第二編　諸早見表

第一　度量衡比較

1. 日臺面積比較表　(其ノ一)

甲數	町步	甲數	町數	甲數	町步	甲數	町步
	町		町		町		町
1	0.978	26	25.428	51	49·878	76	74.328
2	1.956	27	26.406	52	50.856	77	75.306
3	2.934	28	27.384	53	51.834	78	76.284
4	3.912	29	28.362	54	52.812	79	77·262
5	4·890	30	29.340	55	53.790	80	78.240
6	5.888	31	30.318	56	54.768	81	79.218
7	6.846	32	31.296	57	55.746	82	80.196
8	7.824	33	32.274	58	56.724	83	81.174
9	8.802	34	33.252	59	57.702	84	82.152
10	9.780	35	34.230	60	58.680	85	83.130
11	10.785	36	35.208	61	59.658	86	84.108
12	11.736	37	36.186	62	60.636	87	85.086
13	12.714	38	37.164	63	61.614	88	86.064
14	13.692	39	38.182	64	62.592	89	87.042
15	14.670	40	39.120	65	63.570	90	88.020
16	15.648	41	40.098	66	64.548	61	88.998
17	16.626	42	41.076	67	65.526	92	89.976
18	17.604	43	42.054	68	66.504	93	90.954
19	18.582	44	43.032	69	67.482	94	91.932
20	19.560	45	44.010	70	68.460	95	92.910
21	20.538	46	44.988	71	69.438	96	93.888
22	21.516	47	45.966	72	70.416	97	94.866
23	22.494	48	46.644	73	71.394	98	95.844
24	23.472	49	47.922	74	72.372	99	96.822
25	24.450	50	48.900	75	73.350	100	97.800

備考　1甲ハ2934步卽九反七畝二十四步ナリ

日臺面積比較表 (其ノ一) (續)

町歩	甲數	町歩	甲數	町歩	甲數	町歩	甲數
	甲		甲		甲		甲
1	1.0225	26	26.5850	51	52.1475	76	77·7100
2	2.0450	27	27.6075	52	53.1700	77	78.7325
3	3.0675	28	28.6300	53	54.1925	78	79.7550
4	4.0900	29	29.6525	54	55.2150	79	80.7775
5	5.1125	30	30.6750	55	56.2375	80	81.8000
6	6.1350	31	31.6975	56	57.2600	81	82.8225
7	7.1575	32	32.7200	57	58.2825	82	83.8450
8	8.1800	33	33.7425	58	59.3050	83	84.8675
9	9.2025	34	34.7650	59	60.3275	84	85.8900
10	10.2250	35	35.7875	60	61.3500	85	86.9125
11	11.2475	36	36.8100	61	62.3725	86	87.9350
12	12.2700	37	37.8325	62	63.3950	87	88.9575
13	13.2925	38	38·8550	63	64.4175	88	89.9800
14	14.3150	39	39.8775	64	65.4400	89	91.0025
15	15.3375	40	40.9000	65	66.4625	90	92.0250
16	16.3600	41	41.9225	66	67.4850	91	93.0475
17	17.3825	42	42.9450	67	68.5075	92	94.0700
18	18.4050	43	33.9675	68	69.5300	93	95.0925
19	19.4275	44	44.9900	66	70.5525	94	96.1150
20	20.4500	45	46.0125	70	71·5750	95	97.1375
21	21.4725	46	47.0350	71	72.5975	96	68.1600
22	22.4950	47	48.0575	72	73.6200	97	99.1825
23	23.5175	48	49.0800	73	74.6425	98	100.2050
24	24.5400	49	50.1025	74	75.6650	99	101.2275
25	25.5625	50	51.1250	75	76.6875	100	102.2500

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

日臺面積比較表 (其ノ二)

臺灣	內地
1甲	反畝歩 9.7.24(2934坪)1町0.978ニ等シ
1分($\frac{1}{10}$甲)	9.23.4
1厘($\frac{1}{100}$甲)	29.34
1毫($\frac{1}{1000}$甲)	2.934
1絲($\frac{1}{10000}$甲)	0·2934

2. 和洋各種度量衡比較表

面積

日本	佛、獨國	英、米國
一平方寸	9.1827平方センチメートル	1.4234平方インチ
一平方尺	0.09183平方メートル	0·98816平方フート
坪(歩)(六尺平方)	3.3058平方メートル	35.58500平方フート
畝(三十坪)	99.1740平方メートル	0.24507平方チエイン
反(十畝)	991.740平方メートル	0.24507エークル
町(十反)	9917.400平方メートル	2.4507エークル
一平方里	15.423平方キロメートル	5.95525平方マイル

英、米國	日本	佛、獨國
一平方インチ	0.70255平方寸	6.4513平方センチメートル
一平方フート	1.0117 平方尺	0.092899平方メートル
一平方ヤード	0.25292坪	0.83609平方メートル
一平方チエイン	4.0804 畝	404.67102平方メートル
エークル	4.0804 反 0.40804町	4046.7102平方メートル 0.40467102ヘクタール
平方マイル	0·16792平方里	2·5900キロメートル

面積（續）

佛、獨國	日本	英、米國
一平方センチメートル	0.10890 平方寸	0.15501平方インチ
一平方メートル	10.89000 平方尺	10.76400平方フート
一平方キロメートル	0.064833平方里	0.38612マイル

清國	日本
弓（コン）（一平方步）	0.7511 坪
畝（モー）（240弓）	6.0088 畝
頃（チイン）（100畝）	6.0088 町

韓國	日本
把（パー）（一平方周尺？）	？
束（ソク）（10把）	？
負（フー）（10束）	？
結（キヨル）（100負）	？

尺度

日本	佛、獨國	英國
寸	3.0303センチメートル	1.1931インチ
尺	0.30303メートル	0.99421フート
間	1.8182メートル	1.9884ヤード
丁	109.091メートル	5.4230チエーンス
里	3.92727キロメートル	2.4403マイルス

佛、獨國	日本	英國
センチメートル	0.3300 寸	0.29371インチ
メートル	3.300 尺	3.2810 フート

尺度 (續)

佛、獨國	日本	英國
キロメートル	0.25463 里	0.62139 マイル
以上ノ外ハデシメートル($\frac{1}{10}$米),デカメートル(10米), ヘクトメートル(100米), ミリアメートル(10,000米)アリ一米ハ地球子午線ノ四千萬分ノ一＝3.2809呎	…………………………	…………………………

英國	日本	佛、獨國
インチ	0.83818 寸	2.5399541 センチメートル
フート	1.00582 尺	0.30479449 メートル
ヤード	3.017465 尺	0.9143834 メートル
チエイン	11.0640 間	20.11600 メートル
マイル	0.409778 里	1.6093149 キロメートル
以上ノ外, パルム(3インチ), ハンド(4インチ), フアソム(6呎), パール($5\frac{1}{2}$ヤード), フアルソング(10イエン)	…………………………	…………………………

清國	日本
分(フエン)	0.1035 寸
寸(ツオエン) 10分	1.035 寸
尺(チイ) (營造尺)(10寸)	1.035 尺
丈(チヤン) (10尺)	10.350 尺
引(イン) (10丈)	103.500 尺
尺 (裁衣用)	1.1555 尺
尺 (海關用)	1.181 尺
歩(プー) (5尺)	0.8625 間
里(リー) (360歩)	5.1750 町

韓國	日本
寸(チ)	1.010 寸

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

尺度（續）

韓國	日本
尺 チャー (10寸)	1.010 尺
丈 ヂャク (10尺)	10.100 尺
尺 (布帛尺)	1.605 尺
尺 (周尺)	0.642 尺
歩 ポー (6周尺)	0.642 間
里 リー (360歩)	3.852 町
息 シク (30里)	3.210 里
以上ノ外 分($\frac{1}{100}$尺), 厘($\frac{1}{1000}$尺)	....

容積

日本	佛、獨、伊國	英國
立方寸	27.00 立方センチメートル	1.6982 立方インチ
立方尺	0.027826 立方メートル	0.98724 立方フート
立方間	6.0105 立方メートル	7.8619 立方ヤード
勺	18.039068 立方センチメートル	1.10086 立方インチ
合	{180.39068 立方センチメートル {0.18039 リートル	0.3176271 パイント
升	1.8039068 リートル	{1.5881355 クチールト {0.397034 ガロン
斗	18.039068 リートル	3.9703389 ガロン
石	{180.3906 リートル {0.18039 キロリートル	4.9629237 ブッセル

佛、獨、伊、國	日本	英國
立方センチメートル	0.05543523 勺	0.061027 立方インチ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

容積（續）

佛、獨、伊國	日本	英國
立方メートル	0.166375 立方寸 35.937 立方尺	1.3080 立方ヤード 35.317 立方フート
リートル	5.543523 合	1.760773パイント
キロリートル	55.43523 斗	27.512084ブッセル

英國	日本	佛、獨、伊國
立方インチ	0.588867 立方寸	16.3861759立方センチメートル
立方フート	1.01756 立方尺	28.3153119立方デシメートル
立方ヤード	0.127195 立方間	0.76451 立方メートル
パイント	3.1483457 合	0.56793234リートル
ガロン	2.5186766 升	4.5434579リートル
ブッセル	0.20149412 石	36.347663リートル
クヲーター	1.61195296 石	0.29078151ステール

清國	日本
勺（シヤオ）	0.5480 勺
龠（イヨー）（5勺）	0.2740 合
合（コー）（2龠）	0.5480 合
升（シイシ）（10合）	0.5480 升
斗（トウ）（10升）	5.4800 升
斛（ホー）（5斗）	0.2740 石
石（タン）（2斛）	0.5480 石
乘（ピン）（16石）	4.3840 石

韓國	日本
勺（チヤク）	0.03 合
合（ホブ）（10勺）	0.34 合
升（トイ）（10合）	3.43 合

容積 (續)

韓國	日本
斗（マル） (10升)	3.43 升
小斛、平石 (15斗)	5.145 斗
大斛、全石 (20斗)	6.860 斗

臺灣	內地
勺（チヤ）	0.577 勺
合（ハアプ） (10勺)	5.774 勺
管（クウイン） (50勺)	2.887 合
升（チイン） (2管)	5.774 合
斗（タウ） (10升)	5.774 升
石（チヨオ） (10斗)	5.774 斗
臺灣升量ハ改正以前ノ者ヲ示セリ	....

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

重量

日本	佛、獨、伊國	英國
毛	3.75652 ミリグラム	0.0579719 グレイン
厘	3.75652 センチグラム	0.579719 グレイン
分	3.75652 デシグラム	5.79719 グレイン
匁	3.75652 グラム	0.132507 オンス
百目	0.375652 キログラム	0.82672 ポンド
斤	0.60104 キログラム	1.52507 ポンド
貫目	3.7565 キログラム	8.2673 ポンド

佛、獨、伊國	日本	英國
ミリグラム	0.2662037 毛	0.01543235 グレーン

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

重量（續）

佛.獨.伊國	日本	英國
グラム	0.2662037匁	15.4323488グレーン
キログラム	........0.2662037貫 1.6637731斤	2.20462126ポンド
ミリエー即トン	266.2037貫	..2204.62126ポンド 0.984206トン

英國	日本	佛、獨、伊國
グレイン(貴金屬秤量)	17.24972053毛	0.064799グラム
オンス(商用秤量)	8.276865879匁	31.103496グラム
(アボアードボアー)オンス	7.546752755匁	28.31954078グラム
(アボアードボアー)ポンド	0.120748044貫	0.453593キログラム
ハンドレツトウエイト	13.5237800貫	50.802377キログラム
トン	......270.475618貫 1690.4726斤	1016.04754キログラム

清國	日本
毫	0.0010 匁
厘 (10毫)	0.0101 匁
分 (10厘)	0.1008 匁
錢 (10分)	1.0080 匁
兩 (10錢)	10.080 匁
斤.觔 (16兩)	161.278 匁
鈎 (30斤)	4.83835 貫
擔.担 (100斤)	16.1278 貫
引 (600斤)	96.7670 貫

本表ハ國庫ノ出納ニ用ヰル官秤ナリ
外國ニ對シ英.米人ニハ$133\frac{1}{3}$ポンドヲ一擔トシ.佛.獨人ニハ6,453瓩ヲ一擔ト定ム

重量 (續)

臺灣	内地
斤	150.7 匁
擔 (100斤)	15.07 貫

本表ハ三十九年五月改正以前ノ舊衡量ヲ示ス

貨幣

	名稱		我國ノ相等價
英國(金貨)	フアルシング.	花	錢 1.00
	ペンニー.	片 (4花)	4.07
	シリング.	志 (12片)	48.82
	ポンド.	磅 (20志)	976.30
	以上ノ外又十進法ニヨリテ算スルセント($\frac{1}{100}$磅)アリ		
合衆國(金貨)	ミル.	密	0.20
	セント.	仙 (10密)	2.01
	ダイム.	臺 (10仙)	20.06
	ドル.	弗 (10臺)	200.60
	イーグル.	意 (10弗)	2006.00
佛國(金貨)	センチーム.	參	0.39
	テシーム.	埊 (10參)	3.87
	フランク.	法 (10埊)	38.70
獨國(金貨)	ペンニッヒ.	節	0.48
	マルク.	馬 (100節)	47.78
	ターレル.	他 (3馬)	143.34

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

貨幣(續)

	名稱	我國ノ相當價
清國(銀貨)	厘	錢 0.15
	分	1.45
	錢	1.45.54
	兩	1.45.40
	〃 (庫平銀)	1.51.14
	〃 (海關銀)	1.53.62

馬力

英ノ一馬力ハ 一分ニ付 33.000呎封度,或ハ4562瓩米
一秒ニ付 0.550呎封度,或ハ76.039瓩米
卽チ 1.0139佛,馬力,1.0037日本馬力

佛ノ一馬力ハ 一分ニ付 4500瓩米,或ハ32549呎封度
一秒ニ付 75瓩米,或ハ66貫尺
卽チ 0.98634英馬力,0.990日本馬力

日本馬力ハ 一分ニ付 4000貫尺,一秒ニ付66.667貫目尺
卽チ 0.9963英馬力,1.0101佛馬力

第二　攝氏華氏温度比較表

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華民	攝氏	華氏
度 0	度 32.0	度 4	度 39.2	度 8	度 46.4	度 12	度 53.6
1	33.8	5	41.0	9	48.2	13	55.4
2	35.6	6	42.8	10	50.0	14	57.2
3	37.4	7	44.6	11	51.8	15	59.0

攝氏華氏溫度比較表 (續)

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
度	度	度	度	度	度	度	度
16	60.8	37	98.6	58	136.4	79	174.2
17	62.6	38	100.4	59	138.2	80	176.0
18	64.4	39	102.2	60	140.0	81	177.8
19	66.2	40	104.0	61	141.8	82	179.6
20	68.0	41	105.8	62	143.6	83	181.4
21	69.8	42	107.6	63	145.4	84	183.2
22	71.6	43	109.4	64	147.2	85	185.0
23	73.4	44	111.1	65	149.0	86	186.8
24	75.2	45	113.0	66	150.8	87	188.6
25	77.0	46	114.8	67	152.6	88	190.4
26	78.8	47	116.6	68	154.4	89	192.2
27	80.6	48	118.4	69	156·2	90	194.0
28	82.4	49	120.1	70	158.0	91	195.8
29	84.2	50	122.0	71	159.8	92	197.6
30	86.0	51	123.8	72	161.6	93	199.4
31	87.8	52	125.6	73	163.4	94	201.2
32	89.6	53	127.4	74	166.2	95	203.0
33	91.4	54	129.2	75	167.0	96	204.8
34	93.2	55	131.0	76	168.8	97	206.6
35	95.0	56	132.8	77	170.6	98	208.4
36	96.8	57	134.6	78	172.4	99	210.2

攝氏ヲ華氏ニ改算スルニハ$C\times\frac{9}{5}+32$,華氏ヲ攝氏ニ改算スルニハ$F-32\times\frac{5}{9}$

列氏ヲ華氏ニ改算スルニハ$R\times\frac{1}{4}+32$, 華氏ヲ列氏ニ改算スルニハ$F-32\times\frac{4}{9}$

攝氏ヲ列氏ニ改算スルニハ$C\times\frac{4}{5}$、列氏ヲ攝氏ニ改算スルニハ$R\times\frac{5}{4}$

Cハ攝氏.Fハ華氏. Rハ列氏ナリ

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三　濕度表

乾濕球ノ差度 / 乾球ノ示度	0	1	2	3	4	5	6	7
36	100	91	82	74	66	59	53	47
37	100	91	83	75	68	61	55	49
38	100	91	83	75	68	62	56	50
39	100	92	84	76	69	63	57	51
40	100	92	84	77	70	63	57	52
41	100	92	84	77	70	64	58	53
42	100	92	85	78	71	65	59	54
43	100	92	85	78	71	65	59	54
44	100	92	85	78	71	65	59	54
45	100	92	85	78	72	66	60	55
46	100	93	86	79	73	67	61	56
47	100	93	86	79	73	67	61	56
48	100	93	86	79	73	67	61	57
49	100	93	86	79	73	67	61	57
50	100	93	86	80	74	68	63	58
51	100	93	86	80	74	68	63	58
52	100	93	86	80	74	69	64	59
53	100	93	86	80	74	69	64	59
54	100	93	86	80	74	69	64	59
55	100	93	87	81	75	70	65	60
56	100	93	87	81	75	70	65	60
57	100	93	87	81	75	70	65	61
58	100	93	87	81	76	71	66	61
59	100	94	88	82	76	71	66	61
60	100	94	88	82	76	71	66	62
61	100	94	88	82	77	72	67	62
62	100	94	88	82	77	72	67	62
63	100	94	88	82	77	72	67	63
64	100	94	88	82	77	72	67	63
65	100	94	88	83	78	73	68	63
66	100	94	88	83	78	73	68	64
67	100	94	88	83	78	73	68	64

濕度

乾濕球ノ差度 / 乾球ノ示度	8	9	10	11	12	13	14	15
36	42	……	……	……	……	……	……	……
37	44	39	……	……	……	……	……	……
38	45	41	37	……	……	……	……	……
39	46	42	38	34	……	……	……	……
40	47	42	38	34	31	……	……	……
41	48	43	39	35	31	28	……	……
42	49	44	40	36	33	31	27	……
43	49	45	41	37	34	31	28	……
44	49	45	41	37	34	31	28	……
45	50	46	42	38	34	31	28	……
46	51	47	43	39	35	32	29	……
47	51	47	43	39	36	33	30	……
48	52	48	44	40	36	33	30	……
49	53	49	45	41	37	33	31	28
50	53	49	45	41	37	34	31	29
51	54	50	46	42	38	34	32	29
52	54	50	46	42	39	35	33	30
53	55	51	47	43	39	36	33	30
54	55	51	47	43	40	37	34	31
55	56	52	48	44	41	38	35	32
56	56	52	48	45	41	38	35	32
57	57	53	49	46	42	39	36	33
58	57	53	49	46	42	40	37	34
59	57	53	49	46	43	40	37	34
60	58	54	50	47	43	40	37	34
61	58	54	50	47	44	41	38	35
62	58	54	50	47	44	41	38	35
63	59	55	51	48	44	41	38	35
64	59	55	51	28	45	42	39	36
65	59	55	51	48	45	42	39	36
66	60	56	52	49	45	42	40	37
67	60	56	52	49	46	43	40	37

度（續）

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

乾濕球ノ差度 / 乾球ノ示度	0	1	2	3	4	5	6	7
68	100	94	88	83	78	73	68	64
69	100	94	88	83	78	73	68	64
70	100	94	88	83	78	73	69	65
71	100	94	88	83	78	73	69	65
72	100	94	89	84	79	74	69	65
73	100	94	89	84	79	74	70	66
74	100	94	89	84	79	74	70	66
75	100	94	89	84	79	74	70	66
76	100	94	89	84	79	75	71	67
77	100	94	89	84	79	75	71	67
78	100	94	89	84	79	75	71	67
79	100	95	90	85	80	75	71	67
80	100	95	90	85	80	75	71	68
81	100	95	90	85	80	76	72	68
82	100	95	90	85	80	76	72	68
83	100	95	90	85	80	76	72	68
84	100	95	90	85	80	76	72	68
85	100	95	90	85	80	76	72	68
86	100	95	90	85	80	76	72	69
87	100	95	90	85	81	77	73	69
88	100	95	90	85	81	77	73	69
89	100	95	90	85	81	77	73	69
90	100	95	90	85	81	77	73	69
91	100	95	90	86	81	77	73	70
92	100	95	90	86	81	77	73	70
93	100	95	90	86	82	78	74	70
94	100	95	90	86	82	78	74	70
95	100	95	90	86	82	78	74	70
96	100	95	90	86	82	78	74	70
97	100	95	90	86	82	78	74	70
98	100	95	90	86	82	78	74	70
99	100	95	90	86	82	78	74	71

濕度表 (續)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

乾濕球ノ差度 / 乾球ノ示度	8	9	10	11	12	13	14	15
68	60	56	52	49	46	43	40	37
69	60	56	53	50	47	44	41	38
70	61	57	53	50	47	44	41	38
71	61	57	53	50	47	44	41	38
72	61	57	54	51	48	45	42	39
73	62	58	54	51	48	45	42	40
74	62	58	55	52	48	45	43	40
75	62	58	55	52	49	46	43	40
76	63	59	55	52	49	46	43	41
77	63	59	56	53	50	47	44	41
78	63	59	56	53	50	47	44	42
79	63	59	56	53	50	47	44	42
80	63	59	56	53	50	47	44	……
81	64	60	56	53	50	47	44	……
82	64	60	57	54	51	48	45	……
83	64	60	57	54	51	48	45	……
84	64	60	57	54	51	48	45	……
85	64	61	58	55	52	49	46	……
86	64	61	58	55	52	49	46	……
87	65	61	58	55	52	49	46	……
88	65	61	58	55	52	49	46	……
89	95	61	58	55	52	49	46	……
90	65	62	59	56	53	50	47	……
91	66	62	59	56	53	50	47	……
92	66	62	59	56	53	50	47	……
93	66	62	60	57	54	51	48	……
94	66	63	60	57	54	51	48	……
95	66	63	60	57	54	51	49	……
96	66	63	60	57	54	52	49	……
97	67	64	60	57	54	52	49	……
98	67	64	61	58	55	52	49	……
99	67	64	61	58	55	52	49	……

備考、濕度ハ華氏ヲ以テ示シ水蒸氣ノ飽和ヲ100トス
通常使用スルオーガスト檢濕器ニヨリ空氣中ノ濕氣ヲ測定スル場合ニハ空氣ノ溫度卽チ乾球ノ示度ト濕球ノ示度トノ差ヲ見テ前表ニ對スルトキハ易ク其ノ濕度ヲ知リ得ヘシ

第四 利率換算表

1. 日步年利換算表

日步	年利	日步	年利	日步	年利	日步	年利
錢	分	錢	分	錢	割	錢	割
1.0	3.65	2.1	7.67	3.2	1.168	4.3	1.570
1.1	4.02	2.2	8.03	3.3	1.205	4.4	1.606
1.2	4.38	2.3	8.40	3.4	1.241	4.5	1.643
1.3	4.75	2.4	8.76	3.5	1.278	4.6	1.679
1.4	5.11	2.5	9.13	3.6	1.314	4.7	1.716
1.5	5.48	2.6	9.49	3.7	1.351	4.8	1.752
1.6	5.84	2.7	9.86	3.8	1.387	4.9	1.789
1.7	6.21	2.8	割 1.022	3.9	1.424	5.0	1.825
1.8	6.51	2.9	1.055	4.0	1.460	......	......
1.9	6.94	3.0	1.095	4.1	1.497	......	......
2.0	7.30	3.1	1.132	4.2	1.533	......	......

2. 年利日步換算表

年利	日步	年利	日步	年利	日步	年利	日步
分	錢	分	錢	割	錢	割	錢
0.10	0.27	0.60	1.64	1.10	3.01	1.60	4.38
0.15	0.41	0.65	1.78	1.15	3.15	1.70	4.66
0.20	0.55	0.70	1.92	1.20	3.29	1.75	4.79
0.25	0.68	0.75	2.05	1.25	3.42	1.80	4.93
0.30	0.82	0.80	2.19	1.30	3.56	1.85	5.07
0.35	0.96	0.85	2.33	1.35	3.70	1.90	5.21
0.40	1.10	0.90	2.47	1.40	3.84	1.95	5.34
0.45	1.23	0.95	2.60	1.45	3.97	2.00	5.48
0.50	1.37	割 1.00	2.74	1.50	4.11	......	......
0.55	1.51	1.05	2.88	1.55	4.25	......	......

第五　年　表

1.　年號及年代表

干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數	干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數
戊辰	明治		2,528		辛丑	寛文	12	2,321	248
乙丑	慶應	3	2,525	44	戊戌	萬治	3	2,318	251
甲子	元治	1	2,524	45	乙未	明曆	3	2,315	254
辛酉	文久	3	2,521	48	壬辰	承應	3	2,312	257
庚申	萬延	1	2,520	49	戊子	慶安	4	2,308	261
甲寅	安政	6	2,514	55	甲申	正保	4	2,304	265
戊申	嘉永	6	2,508	61	甲子	寛永	20	2,284	285
甲辰	弘化	4	2,504	65	乙卯	元和	9	2,275	294
庚寅	天保	14	2,490	79	丙甲	慶長	19	2,256	313
戊寅	文政	12	2,478	91	壬辰	文祿	4	2,252	317
甲子	文化	14	2,464	105	癸酉	天正	19	2,233	336
辛酉	享和	3	2,461	108	庚午	天龜	3	2,230	339
巳酉	寛政	12	2,449	120	戊午	永祿	12	2,218	351
辛丑	天明	8	2,441	128	乙卯	弘治	3	2,215	354
壬辰	安永	9	2,432	137	壬辰	天文	23	2,192	377
甲申	明和	8	2,424	145	戊子	享祿	4	2,188	381
辛未	寶曆	13	2,411	158	辛己	大永	7	2,181	388
戊辰	寛延	3	2,408	161	甲子	永正	17	2,164	405
甲子	延享	4	2,404	165	辛酉	文龜	3	2,161	408
辛酉	寛保	3	2,401	168	壬子	明應	9	2,152	417
丙辰	元文	5	2,396	173	巳酉	延德	3	2,149	420
丙申	享保	20	2,376	193	丁未	長享	2	2,147	422
辛卯	正德	5	2,371	198	巳丑	文明	18	2,129	440
甲申	寶永	7	2,364	205	丁亥	應仁	2	2,127	442
戊辰	元祿	16	2,348	221	丙戌	文正	1	2,126	443
甲子	貞享	4	2,344	225	庚辰	寛正	6	2,120	449
辛酉	天和	3	2,341	228	丁丑	長祿	3	2,117	452
癸丑	延寶	8	2,333	236	乙亥	康正	2	2,115	454

年號及年代表 (續)

干支	年號	連續年數	各元ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ數	干支	年號	連續年數	各元ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ數
壬申	享德	3	2,112	457	癸卯	嘉元	3	1,963	606
巳己	寳德	3	2,109	460	壬寅	乾元	1	1,962	607
甲子	文安	5	2,104	465	巳亥	正安	3	1,959	610
辛酉	嘉吉	3	2,101	468	癸巳	永仁	6	1,953	616
巳酉	永享	12	2,089	480	戊子	正應	5	1,948	621
戊申	正長	1	2,088	481	戊寅	弘安	10	1,938	631
甲戌	應永	34	2,054	515	乙亥	建治	3	1,935	634
癸酉	明德	1	2,053	516	甲子	文永	11	1,924	645
甲子	元中	9	2,044	525	辛酉	弘長	3	1,921	648
辛酉	弘和	3	2,041	528	庚申	文應	1	1,920	649
乙卯	天授	6	2,035	534	巳未	正元	1	1,919	650
壬子	文中	3	2,032	537	丁巳	正嘉	2	1,917	652
庚戌	建德	2	2,030	539	丙辰	康元	1	1,916	653
丙戌	正平	24	2,006	563	巳酉	建長	7	1,909	660
庚辰	興國	6	2,000	569	丁未	寳治	2	1,907	662
丙子	延元	4	1,996	573	癸卯	寛元	4	1,903	666
甲戌	建武	2	1,994	575	庚子	仁治	3	1,900	669
辛未	元弘	3	1,991	578	巳亥	延應	1	1,899	670
巳己	元德	2	1,989	580	戊戌	曆仁	1	1,898	671
丙寅	嘉曆	3	1,986	583	乙未	嘉禎	3	1,895	674
甲子	正中	2	1,984	585	甲午	文曆	1	1,894	675
辛酉	元亨	3	1,981	588	癸巳	天福	1	1,893	676
巳未	元應	2	1,979	590	壬辰	貞永	1	1,892	677
丁巳	文保	2	1,977	592	巳丑	寛喜	3	1,889	680
壬子	正和	5	1,972	597	丁亥	安貞	2	1,887	682
辛亥	應長	1	1,971	598	乙酉	嘉祿	2	1,885	684
戊申	延慶	3	1,968	601	甲申	元仁	1	1,884	685
丙午	德治	2	1,966	603	壬午	貞應	2	1,882	687

年號及年代表 (續)

干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數	干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數
巳卯	承久	3	1,879	690	壬戌	康治	2	1,802	767
癸酉	建保	6	1,873	696	辛酉	永治	1	1,801	768
辛未	建暦	2	1,871	698	乙卯	保延	6	1,795	774
丁卯	承元	4	1,867	702	壬子	長承	3	1,792	777
丙寅	建永	1	1,866	703	辛亥	天承	1	1,791	778
甲子	元久	2	1,864	705	丙午	大治	5	1,786	783
辛酉	建仁	3	1,861	708	甲辰	天治	2	1,784	785
巳未	正治	2	1,859	710	甲子	保安	4	1,780	789
庚戌	建久	9	1,854	719	戊戌	元永	2	1,778	791
乙巳	文治	5	1,845	724	癸巳	永久	5	1,773	796
甲辰	元暦	1	1,844	725	庚寅	天永	3	1,770	799
壬寅	壽永	2	1,842	727	戊子	天仁	2	1,768	801
辛丑	養和	1	1,841	728	丙戌	嘉承	2	1,766	803
丁酉	治承	4	1,837	732	甲申	長治	2	1,764	805
乙未	安元	2	1,835	734	巳卯	康和	5	1,759	810
辛卯	承安	4	1,831	738	丁丑	承德	2	1,757	812
巳丑	嘉應	2	1,829	740	丙子	永長	1	1,756	813
丙戌	仁安	3	1,826	743	甲戌	嘉保	2	1,754	815
乙酉	永萬	1	1,825	744	丁卯	寛治	7	1,747	822
癸未	長寛	2	1,823	746	甲子	應德	3	1,744	825
辛巳	應保	2	1,821	748	辛酉	永保	3	1,741	828
庚辰	永暦	1	1,820	749	丁巳	承暦	4	1,737	832
巳卯	平治	1	1,819	750	甲寅	承保	3	1,734	835
丙子	保元	3	1,816	753	巳酉	延久	5	1,729	840
甲戌	久壽	2	1,814	755	乙巳	治暦	4	1,725	844
辛未	仁平	3	1,811	758	戊巳	康平	7	1·718	851
乙丑	久安	6	1,805	764	癸巳	天喜	5	1·713	856
甲子	天養	1	1,804	765	丙戌	永承	7	1,706	863

年號及年代表　(續)

干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數	干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數
甲申	寛德	2	1,704	865	辛酉	延喜	22	1,561	1,008
庚辰	長久	4	1,700	869	戊午	昌泰	3	1,558	1,011
丁丑	長暦	3	1,697	872	巳酉	寛平	9	1,549	1,020
戊辰	長元	9	1,688	881	乙巳	仁和	4	1,545	1,024
甲子	萬壽	4	1,684	885	丁酉	元慶	8	1,537	1,032
辛酉	治安	3	1,681	888	巳卯	貞觀	18	1,519	1,050
丁巳	寛仁	4	1,677	892	丁丑	天安	2	1,517	1,052
壬子	長和	5	1,672	897	甲戌	齊衡	3	1,514	1,055
甲辰	寛弘	8	1,664	905	辛未	仁壽	3	1,511	1,058
巳亥	長保	5	1,659	910	戊辰	嘉祥	3	1,508	1,061
乙未	長德	4	1,655	914	甲寅	承和	14	1,494	1,075
庚寅	正暦	5	1,650	919	甲辰	天長	10	1,484	1,085
巳丑	永祚	1	1,649	920	庚寅	弘仁	14	1,470	1,099
丁亥	永延	2	1,647	922	丙戌	大同	4	1,466	1,103
乙酉	寛和	2	1,645	924	壬戌	延暦	24	1,442	1,127
癸未	承觀	2	1,643	926	辛酉	天應	1	1,441	1'128
戊寅	天元	5	1,638	931	庚戌	寶龜	11	1,430	1,139
丙子	貞元	2	1,636	933	丁未	神護景雲	3	1,427	1,142
癸酉	天延	3	1,633	936	乙巳	天平神護	2	1,425	1,144
庚午	天祿	3	1,630	939	丁酉	天平寶字	8	1.417	1,152
戊辰	安和	2	1,628	941	巳丑	天平勝寶	8	1,409	1,160
甲子	康保	4	1,624	945	巳巳	天平	20	1,389	1,180
辛酉	應和	3	1,621	948	甲子	神龜	5	1,384	1,185
丁巳	天德	4	1,617	952	丁巳	養老	7	1,377	1,192
丁未	天暦	10	1,607	962	乙卯	靈龜	2	1,375	1,194
戊戌	天慶	9	1,598	971	戊申	和銅	7	1,368	1,187
辛卯	承平	7	1,591	978	甲辰	慶雲	4	1,364	1,191
癸未	延長	8	1,583	986	辛丑	大寶	3	1,361	1,194

年號及年代表 (續)

干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數	干支	年號	連續年數	各元年ニ於ケル紀元年數	明治四十一年ヨリ年數
......	年號中絕	15	......	......	庚戌	白雉	5	1,310	1,257
丙戌	朱雀	14	1,346	1,221	乙巳	大化	5	1,305	1,262
......	年號中絕	36	......	......	......	......	......	......	......

延元三年以後元中九年迄五十五年間別ニ北朝ノ年號アリ曆應(四)康承(三)、貞和(五)、觀應(二)、元和(四)、延文(五)、康安(一)、貞治(六)、應安(七)、永和(四)、康曆(二)、永德(三)、至德(三)、嘉慶(二)、康應(一)、明德(三)

2. 近世和漢年契

干支	皇國	漢土	年數	干支	皇國	漢土	年數
巳酉	寬政元	乾隆54	120	丁卯	4	12	102
庚戌	2	55	119	戊辰	5	13	101
辛亥	3	56	118	巳己	6	14	100
壬子	4	57	117	寅午	7	15	99
癸丑	5	58	116	辛未	8	16	98
甲寅	6	59	115	壬申	9	17	97
乙卯	7	60	114	癸酉	10	18	96
丙辰	8	嘉慶元	113	甲戌	11	19	95
丁己	9	2	112	乙亥	12	20	94
戊午	10	3	111	丙子	13	21	93
巳未	11	4	110	丁丑	14	22	92
庚申	12	5	109	戊寅	文政元	23	91
辛酉	享和元	6	108	巳卯	2	24	90
壬戌	2	7	107	庚辰	3	25	89
癸亥	3	8	106	辛己	4	光道元	88
甲子	文化元	9	105	壬午	5	2	87
乙丑	2	10	104	癸未	6	3	86
丙寅	3	11	103	甲申	7	4	85

近世和漢年契 (續)

1895

干支	皇國	漢土	年數	干支	皇國	漢土	年數
乙酉	8	5	84	甲寅	安政元	4	55
丙戌	9	6	83	乙卯	2	5	54
丁亥	10	7	82	丙辰	3	6	53
戊子	11	8	81	丁巳	4	7	52
己丑	12	9	80	戊午	5	8	51
庚寅	天保元	10	79	己未	6	9	50
辛卯	2	11	78	庚申	萬延元	10	49
壬辰	3	12	77	辛酉	文久元	11	48
癸巳	4	13	76	壬戌	2	同治元	47
甲午	5	14	75	癸亥	3	2	46
乙未	6	15	74	甲子	元治元	3	45
丙申	7	16	73	乙丑	慶應元	4	44
丁酉	8	17	72	丙寅	2	5	43
戊戌	9	18	71	丁卯	3	6	42
己亥	10	19	70	戊辰	明治元	7	41
庚子	11	20	69	己巳	2	8	40
申丑	12	21	68	庚午	3	9	39
壬寅	13	22	67	辛未	4	10	38
癸卯	14	23	66	壬申	5	11	37
甲辰	弘化元	24	65	癸酉	6	12	36
乙巳	2	25	64	甲戌	7	13	35
丙午	3	26	63	乙亥	8	光緒元	34
丁未	4	27	62	丙子	9	2	33
戊申	嘉永元	28	61	丁丑	10	3	32
己酉	2	29	60	戊寅	11	4	31
庚戌	3	30	59	己卯	12	5	30
辛亥	4	咸豐元	58	庚辰	13	6	29
壬子	5	2	57	辛巳	14	7	28
癸丑	6	3	56	壬午	15	8	27

近世和漢年契（續）

干支	皇國	漢土	年數	干支	皇國	漢土	年數
癸未	16	9	26	丙申	29	22	13
甲申	17	10	25	丁酉	30	23	12
乙酉	18	11	24	戊戌	31	24	11
丙戌	19	12	23	己亥	32	25	10
丁亥	20	13	22	庚子	33	26	9
戊子	21	14	21	辛丑	34	27	8
己丑	22	15	20	壬寅	35	28	7
庚寅	23	16	19	癸卯	36	29	6
辛卯	24	17	18	甲辰	37	30	5
壬辰	25	18	17	乙巳	38	31	4
癸巳	26	19	16	丙午	39	32	3
甲午	27	20	15	丁未	40	33	2
乙未	28	21	14	戊申	41	34	1

第六　二十四季節表

季節	月日	季節	月日
小寒	1.6	大寒	1.21
立春	2.5	雨水	2.20
啓蟄	3.7	春分	3.22
清明	4.6	穀雨	4.22
立夏	5.7	小滿	5.22
芒種	6.7	夏至	6.23
小暑	7.8	大暑	7.24
立秋	8.9	處暑	8.24
白露	9.9	秋分	9.24
寒露	10.9	霜降	10.24
立冬	11.8	小雪	11.23
大雪	12.8	冬至	12.23
（附）雜節			
節分	2.3	八十八夜	5.2

農業部農業試驗所 1895

二十四季節表 (續)

	月日		月日
入梅	6.11	半夏生	7. 2
二百十日	9. 1	冬土用	1.17ヨリ
春土用	4.17ヨリ	夏土用	7.20ヨリ
秋土用	10.21ヨリ	春彼岸	3.18
秋彼岸	9.20	社日	(彼岸入前後同距離ノ日ニ戊ノ日アルトキ)

備考　平年閏年ニヨリ凡一日ノ差アリ

第七　食鹽ノ溶解量(攝氏十五度ノ温度ニテ)

比重	水100ニ對スル食鹽ノ割合	比重	水100ニ對スル食鹽ノ割合	比重	水100ニ對スル食鹽ノ割合
	%		%		%
1.00725	1.0	1.07336	10.0	1.14315	19.0
1.01450	2.0	1.08097	11.0	1.15107	20.0
1.02174	3.0	1.08859	12.0	1.15931	21.0
1.02899	4.0	1.09622	13.0	1.16755	22.0
1.03624	5.0	1.10384	14.0	1.17580	23.0
1.04366	6.0	1.11146	15.0	1.18404	24.0
1.05108	7.0	1.11938	16.0	1.19280	25.0
1.05851	8.0	1.12730	17.0	1.20098	26.0
1·06593	9.0	1.13523	18.0	1.20433	26.4

第八　諸物ノ重量 (一升)

品名	重量	品名	重量
	匁		匁
大豆粕	247—268	粉骨粉	386
菜種油粕	235—256	蒸製骨粉	186
蠶蛹〆粕	247	血粉	304
綿實粕	179	干魚碎粉	165
鰮〆粕	176	骨灰	525
椰子粕	100	過燐酸石灰	395
燐鑛粉	530	重過燐酸石灰	399
粗骨粉	186	トーマス燐肥	615

諸物ノ重量　(一升)　(續)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品名	重量	品名	重量
	匁		匁
固粘土砂利(同)	15.000	乾繭	35—43
硫酸アンモニヤ	360	石油	364—407
石灰	253	清酒	485
藁灰	86	酒精(無水)	383
木灰	175	水	485
腐熟厩肥	325	麦酒	495
人糞尿	480—493	酢	490
人尿	497	醤油	575
米糠	120—160	食鹽	275
麩	155	澱粉	225
鶏糞	145	白砂糖	295
小麦粉	175	軟土砂(一立坪)	貫 12.000
大麦引割	200	土砂利(同)	14.000
切藁(一寸切リ)	132—135	固砂 通常粘土(同)	14.300
生繭	100—120		

第九　木材ノ比重及重量表

備考　比重トハ同容積ノ水ノ重量ヲ100トシ之ニ對シテ其木材カ何程ノ重量ヲ有スルヤヲ示セルモノナリ而シテ此ニ掲クル比重及重量ハ空氣中ニ放置セラレテ自然ニ乾燥セル木材即チ通常ノ有様ニ於ケル木材ノ比重及重量ナリ又×印ハ高サ六尺根元周リ一尺五寸ノ束ノ重量ナリ

樹名	比重	重量(一尺平方)
		貫　貫
いてふ	90—69	4.45—4.95
なぎ	50—68	3.70—5.05
いぬまき	56—60	4.15—4.45
あらゝぎ	61	4.50
とがさわら	47—52	3.50—3.85
つが	53—86	3.95—6.40
こめつが	48—59	3.55—4.40

木材ノ比重及重量表 (續)

樹名	比重	重量(一尺立方) 貫
ひめやしやぶし	70	5.20
くましで	75	5.55
いぬしで	86	6.40
あかしで	70—80	5.20—5.95
あさだ	67	4.95
しらかんば	62—85	4.60—6.30
まかんば	62	4.60
さいはだかんば	62	4.60
たけかんば	68	5.05
をのをれかんば	98	7.25
いぬぶな	70	5.20
くりのき	58—61	4.30—4.50
しひのき	59—60	4.35—4.45
まてばしひ	64	4.75
しりふかゞし	57	4.20
かしは	85	6.30
くぬぎ	85	6.30
あべまき	98	7.25
おほなら	69—77	5.10—5.70
こなら	81—87	6.00—6.45
あかゞし	91	6.75
いちひがし	82—91	6.10—6.75
あらがし	92	6.80
しらがし	85—96	6.30—7.10
うらじろがし	84—92	6.25—6.80
うばめがし	105	7.80
はるにれ	65—85	4.80—6.30
こぶにれ	73—75	5.40—5.55
にがにれ	62	4.60
おいようにれ	58	4.30
あきにれ	60	4.45
ゐのき	63—77	4.65—5.70
むくゐのき	65	4.80

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

木材ノ比重

樹名	比重	重量(一尺立方)
		貫　貫
めぎ	38	2.80
くすのき	42	3.10
やぶにつけら	55—67	4.10—5.00
たまぐす	59	4.35
かごのき	64—84	4.75—6.25
あをかごのき	49	3.65
しろだも	61—75	4.55—5.55
くろもじ	85	6.30
あぶらちやん	73	5.40
かなくぎのき	64	4.75
うつぎ	74	5.50
のりのき	90	6.70
いすのき	57	4.25
けやき	67—83	5.00—6.15
やまぐは	67	5.00
しまぐほ	60—73	4.45—5.40
がづまろ	58	4.30
あかう	44	3.25
ほゝのき	64—54	3.40—4.00
こぶし	60—63	4.45—4.65
にほひこぶし	60—63	4.45—4.65
をがたまのき	52	3.38
しきみ	58—66	4.30—4.90
かつら	43—58	3.20—4.30
ふさゞくら	63	4.65
やまぐろま	67	5.00
なし	83	6.15
おほづみ	85	6.30
うらじろのき	98	7.25
あづきなし	68—79	5.05—5.85
なゝかまど	69—72	5.10—5.35
かなめもち	98	7.25
うしころし	83	6.15

及重量表 (續)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

樹　名	比　重	重量(一尺立方)
		貫　　貫
しでざくら	63	4.65
やまざくら	60—68	4.45—5.05
みやまざくら	64	4.75
いぬざくら	67	4.95
うはみづざくら	64	4.75
みやまいぬざくら	67	4.67
りんぼく	73	5.40
むめ	87	6.45
びは	99	7.35
ねむのき	57	4.25
さいかち	75	5.55
いぬゑんじゆ	63	4.65
ふじき	67	4.97
さんせう	78	5.80
からすざんせう	46—55	3.40—4.10
きはだ	46—60	3.40—4.45
たらゑふ	71—79	5.25—5.85
もちのき	86	6.40
にしきゞ	76	5.65
まゆみ	75	5.55
かへで	68—73	5.05—5.40
いたやかへで	67—69	4.95—5.10
うりはだかへで	68—76	5.05—5.65
はうちはかへで	63	4.65
あさのはかへで	64	4.75
みつでかへで	64—65	4.75
まるばかへで	67	4.95
めうりのき	80	5.95
やましば	77	5.70
とちのき	67	4.95
にがき	55—67	4.10—4.95
ちやんちん	54	4.00
せんだん	50—63	3.70—4.65

木材ノ比重

樹名	比重	重量(一尺立方)
		貫
ゆづりは	66	4.90
あかめがしは	51	3.80
あぶらぎり	42	3.10
つげ	74—110	5.50—8.15
うるしのき	56	4.15
はぜのき	73	5.40
ぬるで	55—68	4.10—5.05
いぬつげ	93	6.90
あをはだ	77	5.70
そよご	84	6.25
むくろじ	68—70	5.05—5.20
あはぶき	67	4.95
けんぽなし	56—71	4.15—5.25
しなのき	60	4.45
おほはしなのき	45	3.35
あをぎり	55	4.10
つばき	83	6.15
さゞんくわ	93	6.90
さるた	89	6.60
なつゝばき	64—80	7.45
もつこく	81	6.00
さかき	68—78	5.05—5.80
ひさがき	72—82	5.35—6.10
いゝぎり	54	4.00
やらぼ	66	4.90
いものき	54	4.00
こしあぶら	42—56	3.10—4.15
はりきり	52—61	3.85—4.50
たらのき	52	3.85
みづき	56—66	4.15—4.90
やまぼうし	84	6.25
あをき	84	6.25
りやうぶ	66—77	4.90—5.70

及重量表 (續)

樹名	比重	重量(一尺立方)
		貫　　貫
もみ……	41—56	3.05—4.15
かやのき……	56—70	4.15—5.20
いぬがや……	56—66	4.15—4.90
あかまつ……	55—65	4.10—4.80
くろまつ……	58—74	4.30—5.50
ひめこまつ……	58	4.30
ごえふまつ……	46—58	3.40—4.30
てうせんまつ……	50	4.71
からまつ……	56—67	4.15—4.95
たうひ……	42—54	3.10—4.00
はりもみ……	42	3.10
いらもみ……	47	3.50
ゑぞまつ……	41—57	3.05—4.20
あかゑぞ……	53	3.95
たけもみ……	50	3.70
へそもみ……	52—53	3.85—3.95
しらべ……	36—38	2.65—2.80
とゞまつ……	38—60	2.80—4.45
あをもりとゞまつ……	53	3.95
かうやまき……	41—48	3.05—3.55
かうゑふざん……	43	3.20
すぎ……	39—48	2.90—3.55
あすなら……	46—62	3.40—4.60
ねずこ……	42—67	3.10—4.95
ひのき……	46—62	3.40—4.60
さはら……	35—40	2.60—2.95
ねずみさし……	57	4.25
びやくしん……	65	4.25
はろぐろみ……	39	2.90
おにぐろみ……	48—54	3.55—4.00
ひめぐろみ……	57	4.25
てうぢぐろみ……	55	4.10
のぶのき……	68	5.05

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

木材ノ比重及重量表 (續)

樹名	比重	重量(一尺立方)
		貫
やまもゝ	94	6.95
どろ	36	2.90
やまならし	48	3.55
しだれやなぎ	68	5.05
かはやなぎ	61	4.50
さるやなぎ	42	3.10
みづめ	86	6.40
よぐそみねばり	69	5.10
はんのき	49—62	3.65—4.60
やまはんのき	53—67	3.95—4.95
みやまはんのき	45	3.35
かはらはんのき	62	4.60
やしやぶし	69	5.10
ぶなのき	67—70	4.95—5.20
こりやなぎ	50	✕ 0.50
さはしば	72—80	5.35—5.95
あせび	64	4.75
ねぢき	78	5.80
きさゝげ	49	3.50
さんごじゆ	68	5.05
まめがき	59—82	4.40—6.10
あさがら	49	3.65
ゑごのき	63—72	4.65—5.35
はんうんぼく	67—85	4.95—6.30
はしどひ	65	4.80
ひゝらぎ	88—96	6.50—7.10
とねりこ	74—86	5.50—6.15
あをたご	70	5.20
やちだも	63	4.65
しをぢ	65—71	4.80—5.25
いぼたのき	95—100	7.05—7.40
ちしやのき	69	5.10
きり	30	2.20

第十　植付苗數早見表（一町歩ニ付）

一町歩＝3,000坪　一邊ノ長＝57.77間　周圍＝219.08間＝3.65町

方形植樹					
苗間距離（尺）	畦間距離（尺）				
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
1.0	108,000	……	……	……	……
1.5	72,000	48,000	……	……	……
2.0	54,000	36,000	27,000	……	……
2.5	43,200	28,800	21,600	17,280	……
3.0	36,000	24,000	18,000	14,400	12,000
3.5	20,857	20,571	10,429	12,343	10,286
4.0	27,000	18,000	13,500	10,800	8,166
4.5	24,000	16,000	12,000	9,600	8,000
5.0	21,600	14,400	10,800	8,640	7,200
5.5	19,638	13,091	9,818	7,855	6,545
6.0	18,000	12,000	8,166	7,200	6,000
9.0	12,000	8,000	6,000	4,800	4,000
12.0	8,166	6,000	4,500	3,600	3,000
15.0	7,200	4,800	3,600	2,880	2,400
18.0	6,000	4,000	3,000	2,400	2,000
21.0	5,143	3,429	2,571	2,057	1,714
24.0	4,500	3,000	2,250	1,800	1,500
27.0	4,000	2,667	2,000	1,600	1,333
30.0	3,600	2,400	1,800	1,440	1,200
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

植付苗數

苗間距離（尺）	方形 畦間				
	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
1.0	……	……	……	……	……
1.5	……	……	……	……	……
2.0	……	……	……	……	……
2.5	……	……	……	……	……
3.0	……	……	……	……	……
3.5	8,816	……	……	……	……
4.0	7,714	6,750	……	……	……
4.5	6,857	6,000	5,333	……	……
5.0	6,171	5,400	4,800	4,320	……
5.5	5,610	4,909	4,364	3,927	3,570
6.0	5,143	4,500	4,000	3,600	3,273
9.0	3,428	3,000	2,667	2,400	2,182
12.0	2,571	2,250	2,000	1,800	1,636
15.0	2,057	1,800	4,600	1,400	1,309
18.0	1,714	1,500	1,333	1,200	1,094
21.0	1,469	1,285	1,143	1,029	935
24.0	1,286	1,125	1,000	900	818
27.0	1,143	1,000	889	800	727
30.0	1,029	900	800	702	655
	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5

早見表 (續) (一町歩=付)

植樹距離 (尺)					
6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......
3,000	......	......	......	......	......
2,000	1,333	......	......	......	......
1,500	1,000	750	......	......	......
1,200	800	600	480	......	......
1,000	667	500	400	333	......
857	571	429	343	286	245
750	500	376	300	250	214
667	444	333	267	222	190
600	400	300	240	200	171
6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0

植付苗數早見表 (續) (一町歩ニ付)

	方形植樹			正三角植樹		
苗間距離(尺)	畦間距離(尺) 24.0	27.0	30.0	苗間距離(尺)	苗數	畦間距離(尺)
1.0	....	....	....	1.0	124,704	0.866
1.5	....	....	....	1.5	55,426	1.299
2.0	....	....	....	2.0	31,177	1.732
2.5	....	....	....	2.5	19,953	2.165
3.0	....	....	....	3.0	13,856	2.598
3.5	....	....	....	3.5	10,180	3.031
4.0	....	....	....	4.0	7,794	3.464
4.5	....	....	....	4.5	6,158	3.897
5.0	....	....	....	5.0	4,988	4.330
5.5	....	....	....	5.5	4,122	4.763
6.0	....	....	....	6.0	3,464	5.196
9.0	....	....	....	9.0	1,539	7.794
12.0	....	....	....	12.0	866	10.392
15.0	....	....	....	15.0	544	12.990
18.0	....	....	....	18.0	384	15.588
21.0	....	....	....	21.0	283	18.186
24.0	187	....	....	24.0	216	20.784
27.0	167	148	....	27.0	171	23.382
30.0	150	133	120	30.0	138	25.980
	24.0	27.0	30.0			

植樹苗數計算法

1. 正方形植樹 $\frac{F}{a^2}$

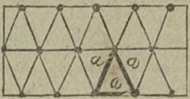
1. 長方形植樹 $\frac{F}{a.b}$

1. 正三角形植樹 $\frac{F}{a^2} \times 1,155$

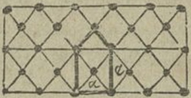
1. 五角形植樹 $\frac{F}{a^2} \times 1,738$

F＝全面積　a及b苗ノ距離

正三角植



五角形植



TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第十一　糖汁比重表（攝氏十七度五ノ温度ニテ）

ボーメ計ノ度	比重	驗液百分中ノ糖量	ボーメ計ノ度	比重	驗液百分中ノ糖量
1	1.007	1.8	24	1.200	43.9
2	1.015	3.7	25	1.210	45.8
3	1.022	5.5	26	1.220	47.7
4	1.028	7.2	27	1.231	49.6
5	1.036	9.0	28	1.241	51.5
6	1.043	10.8	29	1.252	53.5
7	1.051	12.6	30	1.263	55.4
8	1.059	14.5	31	1.274	57.3
9	1.067	16.2	32	1.286	59.3
10	1.074	18.0	33	1.297	61.2
11	1.082	19.8	34	1.309	63.2
12	1.091	21.7	35	1.321	65.2
13	1.099	23.5	36	1.333	67.1
14	1.107	25.3	37	1.344	68.9
15	1.116	27.2	38	1.356	70.8
16	1.125	29.0	39	1.368	72.7
17	1.134	30.8	40	1.380	74.5
18	1.143	32.7	41	1.392	76.4
19	1.152	34.6	42	1.404	78.2
20	1.161	36.4	43	1.417	80.1
21	1.171	38.3	44	1.429	82.0
22	1.180	40.1	45	1.442	83.8
23	1.190	42.0	46	1.455	85.7

第十二　容器水量早見表

1. 圓形ノ桶及井ノ水量表

深尺＼直徑尺	水				量					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	石 0.121	石 0.242	石 0.363	石 0.484	石 0.605	石 0.727	石 0.848	石 0.969	石 1.089	石 1.218
2	0.484	0.968	1.453	1.937	2.421	2.906	3.390	3.876	4.359	4.872
3	1.086	2.179	3.269	4.359	5.448	6.539	7.628	8.721	9.808	10.962
4	1.936	3.874	5.811	7.749	9.685	11.624	13.562	15.504	17.437	19.488
5	3.025	6.056	9.080	12.108	15.133	18.163	21.190	24.225	27.245	30.450
6	4.056	8.716	13.078	17.435	21.791	26.154	30.514	34.884	39.233	43.848
7	5.929	11.863	18.997	23.731	29.659	39.598	41.539	47.481	53.400	61.482
8	7.744	15.494	23.305	30.995	38.739	46.496	54.246	62.036	69.747	77.952
9	9.801	22.031	29.419	39.228	49.029	58.847	68.656	78.489	88.274	98.658
10	12.130	24.210	36.320	48.430	60.530	72.650	84.810	96.900	108.980	121.801

2. 方形桶ノ水量表

深尺＼直徑尺	水				量					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	石 0.154	石 0.308	石 0.462	石 0.617	石 0.770	石 0.925	石 1.079	石 1.234	石 1.388	石 1.542
2	0.617	1.234	1.851	2.468	3.082	3.702	4.319	4.936	5.475	6.170
3	1.386	2.772	4.164	5.553	6.935	8.329	9.712	11.106	12.495	13.883
4	2.464	4.936	7.394	9.872	12.329	14.808	17.266	19.744	22.213	24.680
5	3.910	7.712	11.553	15.425	19.265	23.137	26.878	30.850	34.707	38.563
6	5.544	11.106	16.635	22.112	27.741	33.318	38.848	44.424	49.979	55.512
7	7.546	15.116	22.643	30.233	37.739	45.349	52.876	60.466	67.247	75.559
8	9.856	19.740	29.574	49.318	49.318	59.232	69.062	78.976	88.773	98.720
9	12.474	24.988	37.430	62.418	62.418	74.365	87.407	99.954	112.452	124.940
10	15.425	30.850	46.210	77.060	77.060	92.550	107.910	123.400	138.830	154.250

第三編　諸分析表

第一　動、植物食料品及農産物加工品

1.　飼料成分及其消化量

品名	水分	灰分	蛋白質物	纖維	可溶無窒素物	脂油	可消化分 蛋白質物	可消化分 可溶無窒素物	可消化分 脂油	營養率
生草										
青刈オート	81.0	1.4	2.3	6.5	8.3	0.5	1.3	8.9	0.2	7.2
胡羅蔔ノ葉	82.0	3.6	3.2	3.0	7.2	0.9	2.2	7.0	0.5	3.8
花前ノ野草	75.0	2.1	3.0	6.0	13.1	0.8	2.0	13.0	0.4	7.0
稗	75.0	1.8	3.1	8.5	10.9	0.7	1.8	11.8	0.3	7.0
青刈蕓苔	87.0	1.6	2.9	4.2	3.7	0.6	2.0	4.8	0.4	2.9
イタリヤライグラス	73.4	2.8	3.6	7.1	12.1	1.0	2.3	12.6	0.4	5.9
チモシー	70.0	2.2	3.4	8.0	16.3	1.1	2.1	16.0	0.5	8.2
青刈ライ麥	76.0	1.6	3.3	7.9	10.4	0.8	1.9	11.0	0.4	6.3
蠶豆	87.3	1.0	2.8	3.5	5.1	0.3	2.0	5.2	0.2	2.8
花中ノ青刈蠶豆	81.5	1.5	3.2	5.6	7.6	0.6	2.2	7.4	0.3	3.7
花中ノ赤苜蓿	80.4	1.3	3.0	5.8	8.9	0.6	1.7	8.7	0.4	5.8
同上白苜蓿	80.5	2.0	3.5	6.0	7.2	0.8	2.2	7.9	0.5	4.2
蕎麥	85.0	1.4	2.4	4.2	6.4	0.6	1.5	6.6	0.4	5.1
瓜哇薯ノ莖葉	78.0	3.0	2.3	6.0	9.7	1.0	1.0	8.3	0.3	9.0
酸性埋藏玉蜀黍	84.0	2.0	1.2	6.1	5.9	0.7	0.8	7.1	0.5	10.4
同上青刈ライ麥	86.9	0.9	1.6	4.4	5.7	0.5	0.9	6.0	0.3	7.5
同上赤苜蓿	72.2	2.1	4.2	5.9	6.4	2.2	2.8	7.1	1.5	3.9
乾草										
小笹	16.0	13.3	10.5	34.5	23.5	1.0	4.3	21.9	0.9	7.0
八月ノ萱	16.0	3.8	6.9	34.0	37.1	2.2	3.5	40.0	0.9	12.1
田畔ノ野草	16.0	8.1	9.3	29.8	34.4	2.4	4.9	38.2	1.1	8.3
稗	16.0	7.5	9.3	27.2	38.4	1.6	5.7	41.7	1.0	7.9
青刈大豆	16.0	5.9	16.9	35.9	23.1	2.2	10.8	31.5	0.3	3.4
イタリヤライグラス	14.3	7.8	11.2	22.9	40.6	3.2	7.1	41.5	1.4	6.3
チモシー	14.3	4.5	9.7	22.7	45.8	3.0	5.8	43.3	1.4	8.1
青刈ライ麥	14.3	5.1	10.4	23.1	44.5	2.8	6.6	44.3	1.7	7.2

飼料品成分及其消化量 (續)

品名	水分	灰分	蛋白質物	纖維	可溶無窒素物	脂油	可消化分			營養率
							蛋白質物	可溶無窒素物	脂油	
花中ノ紫雲英	16.0	4.6	14.1	26.6	33.7	5.1	....	....	....	....
同上青刈豌豆	16.7	7.0	14.3	25.2	34.2	2.6	9.4	33.1	1.6	4.0
同上白首蓿	16.5	6.0	14.5	25.6	33.9	3.5	8.1	35.9	2.0	5.0
瓜哇薯ノ莖葉	10.0	11.6	9.4	26.0	40.6	2.4	3.8	34.0	0.6	....
稿稈										
水稻	14.3	9.3	6.0	34.6	33.9	1.9	2.7	36.2	0.6	14.0
陸稻	14.3	7.8	6.0	36.5	32.1	2.3	2.7	31.6	0.7	14.6
大麥	14.3	5.5	3.3	43.0	32.5	1.4	0.8	31.4	0.4	40.5
小麥	14.3	4.6	3.0	40.0	36.9	1.2	0.8	35.6	0.4	45.8
オート麥	14.3	4.0	4.0	39.5	36.2	2.0	1.4	40.1	0.7	29.9
蕓薹	16.0	4.1	3.5	40.0	35.4	1.0	1.4	35.0	0.5	25.9
大豆	15.0	10.2	6.7	27.0	38.6	2.5	3.4	35.6	1.5	11.5
豌豆	16.0	4.5	6.5	38.0	34.0	1.0	2.9	33.4	0.5	12.0
蠶豆	16.0	4.6	10.2	34.0	34.2	1.0	5.0	35.2	0.5	7.3
蕎麥	10.4	5.0	3.9	45.9	33.2	1.6	2.0	37.7	0.7	19.7
稃皮										
籾殼	9.7	15.7	3.4	42.8	27.0	1.4	1.2	31.4	0.5	26.8
大麥	14.3	13.0	3.0	30.0	38.2	1.5	1.2	35.0	0.6	30.4
小麥	14.3	9.2	4.5	36.0	34.6	1.4	1.4	32.8	0.4	24.1
粟	12.0	11.2	4.8	40.8	29.0	2.3	1.9	30.5	1.0	17.4
蕓薹	12.5	7.6	4.2	38.7	35.0	1.6	2.1	34.9	0.7	17.6
大豆	14.0	8.1	5.1	29.0	42.5	1.3	2.2	45.8	0.8	21.7
豌豆	15.0	6.0	8.1	32.0	36.9	2.0	4.0	36.2	1.2	9.8
蠶豆	15.0	5.5	10.5	33.0	34.0	2.0	5.1	34.7	1.2	7.4
根菜										
瓜哇薯	76.0	0.9	2.1	1.1	20.7	0.2	1.4	19.3	0.1	14.0
甘藷	75.9	1.0	1.4	1.0	20.5	0.2	0.8	19.1	0.1	24.1
蕪菁	92.0	0.7	1.1	0.8	5.2	0.1	0.7	5.0	....	7.1

飼料成分及其消化量 （續）

品名	水分	灰分	蛋白質物	纖維	可溶無窒素物	脂油	可消化分 蛋白質物	可消化分 可溶無窒素物	可消化分 脂油	營養率
種蕪菁	91.5	0.7	0.9	0.8	6.0	0.1	0.6	5.8	....	9.3
菊芋	80.0	1.0	2.0	1.3	15.5	0.2	1.5	14.7	0.1	10.0
里芋	81.2	0.8	2.0	0.7	15.1	0.2	1.3	14.2	0.1	11.1
胡羅蔔	85.0	0.9	1.4	1.7	10.8	0.2	1.0	10.3	0.1	10.5
畜用胡羅蔔	87.0	0.8	1.2	1.2	9.6	0.2	0.8	9.2	0.1	11.7
牛蒡	73.8	0.8	3.5	2.1	19.7	0.1	2.5	18.4	....	7.4
蓮根	85.8	0.7	1.1	1.0	11.2	0.2	0.6	10.5	0.1	17.8
蒟蒻	91.8	0.4	1.1	0.3	6.9	0.1	0.7	6.1	....	8.7
蘘荷	80.7	6.7	2.4	0.9	15.1	0.2	1.6	14.0	0.1	8.9
筍	91.4	0.8	2.2	1.0	4.4	0.2	1.1	3.5	0.1	3.4
穀實及果實										
白米	14.0	0.5	7.7	2.2	75.2	0.4	6.9	72.7	0.3	10.7
水稻玄米	14.3	0.9	8.6	1.3	72.9	2.0	7.7	73.5	1.9	10.2
陸稻玄米	14.3	1.1	9.6	1.4	71.4	2.2	8.6	72.1	2.1	9.0
同糯玄米	14.3	0.9	8.5	1.0	72.1	3.2	7.7	72.4	3.0	13.9
大麥	14.3	2.2	10.0	7.1	63.9	2.5	8.0	58.9	1.7	7.9
小麥	14.4	1.7	13.0	3.0	66.4	1.5	11.7	64.3	1.2	5.8
オート麥	14.3	2.7	11.0	9.3	56.7	6.0	8.0	44.3	4.7	7.0
ライ麥	14.3	1.8	11.0	3.5	67.4	2.0	9.9	65.4	1.6	7.0
玉蜀黍	14.4	1.3	9.5	1.3	68.5	5.0	7.6	61.8	4.3	9.4
粟	14.0	3.3	11.8	9.5	57.4	4.0	8.9	45.0	3.2	6.0
豌豆	14.3	2.4	22.4	6.4	52.5	2.0	20.2	54.4	1.7	2.9
蠶豆	14.5	3.1	25.5	9.4	45.9	1.6	23.0	50.2	1.4	2.3
大豆	10.0	5.0	33.4	4.8	29.2	17.6	30.1	25.1	15.8	2.1
赤小豆	14.0	2.6	17.9	5.9	58.2	1.4	15.2	57.7	1.2	4.0
刀豆	15.3	3.9	22.6	11.4	45.3	1.5	20.3	49.2	1.3	2.5
胡麻	5.9	3.1	19.6	11.2	11.1	49.1	15.8	13.8	28.6	6.8
蕎麥	14.0	1.8	9.0	15.0	58.7	1.5	6.8	47.0	1.2	7.4

飼料成分及其消化量 (續)

品名	水分	灰分	蛋白質物	纖維	可溶無窒素物	脂油	可消化分 蛋白質物	可消化分 可溶無窒素物	可消化分 脂油	營養率
新鮮ノ落花生(脫皮)	15.6	1.6	27.6	4.2	5.0	46.0	23.2	4.6	43.7	4.6
脫皮セサル稗	14.0	4.1	10.4	4.1	63.2	4.2	7.6	56.1	3.3	8.4
亞麻	12.3	3.4	20.5	7.2	19.6	37.0	20.1	18.9	35.2	5.3
罌粟	14.7	5.3	17.5	6.1	15.4	41.0	14.7	15.3	39.0	7.7
椰子實	7.8	1.8	8.4	6.0	26.8	49.2	8.0	30.3	48.2	18.9
樫實(脫皮全乾)	17.0	2.0	5.1	4.5	67.4	4.0	4.1	63.5	3.2	17.4
栗	49.2	1.6	4.3	2.0	41.3	1.6	3.4	38.1	1.3	12.2
苹果及梨	83.1	0.4	0.4	4.3	11.3	....	0.3	12.9	....	43.0
畜用大瓜	91.4	0.7	1.2	1.5	5.2	....	0.9	5.6	....	6.2
同南瓜	92.3	0.8	1.2	1.3	4.0	0.4	0.9	4.7	0.3	6.0
茄子	93.5	0.4	0.8	1.1	4.0	0.2	0.7	3.6	0.1	5.4
製造品及副產物										
菜種油粕	11.3	7.1	31.5	11.0	29.9	9.6	25.3	23.8	7.7	1.7
大豆粕	13.4	5.2	40.3	5.5	28.1	7.5	36.3	29.4	6.8	1.3
醬油粕	53.6	6.7	12.6	6.7	6.7	13.7	7.6	6.7	12.3	5.4
酒粕	62.0	0.6	18.1	1.6	3.5	4.2	12.7	3.1	2.2	0.7
豆腐粕	85.7	0.5	3.8	3.2	5.4	1.4	3.3	7.4	1.2	3.1
胡麻油粕	11.1	9.9	36.6	8.1	22.4	11.9	31.1	22.0	10.7	1.6
綿實粕	10.6	7.2	24.7	24.9	26.0	6.0	18.0	18.7	5.9	1.8
穀類蒸溜粕	6.9	10.4	22.1	14.7	40.6	5.3	16.1	31.9	4.5	2.7
瓜哇薯蒸溜粕	92.2	0.6	1.4	0.9	4.7	0.2	1.4	5.6	0.2	4.4
玉蜀黍蒸溜粕	90.6	0.4	1.8	1.0	5.2	1.0	1.6	5.4	0.8	4.6
瓜哇薯ノ纖維	86.0	0.4	0.8	1.0	11.7	0.1	0.7	11.8	0.1	17.2
小麥ノ纖維	74.0	0.6	4.4	3.4	15.4	2.2	3.7	15.1	1.8	5.3
甜菜壓搾粕	73.0	2.2	1.9	5.4	17.3	0.2	1.2	18.9	0.2	16.2
同浸出粕	89.8	0.6	0.9	2.4	6.3	0.1	0.6	7.4	0.4	12.5
落花生油粕	10.8	5.1	22.4	18.7	23.8	19.2	16.8	25.0	16.3	3.9
雲臺子油粕	11.3	7.1	31.6	11.0	29.9	9.6	25.3	23.8	7.7	1.7

飼料成分及其消化量 (續)

品名	水分	灰分	蛋白質物	纖維	可溶無窒素物	脂油	可消化分 蛋白質物	可消化分 可溶無窒素物	可消化分 脂油	營養率
細末ノ小麥麩	13.1	5.4	14.0	8.7	55.0	3.8	11.8	44.4	3.0	4.4
畜用小麥粉	11.5	3.0	13.9	4.8	63.5	3.3	10.8	54.0	2.9	5.7
豌豆ノ殼	12.3	3.0	8.0	43.7	30.5	2.5	5.6	46.3	2.0	9.2
豌豆粉	11.4	3.5	23.6	4.5	53.5	3.5	20.9	55.4	2.8	3.0
米糠	11.3	12.4	13.0	6.8	41.2	15.2	10.1	45.8	12.7	7.6
蕎麥皮	20.9	2.6	11.6	28.3	33.8	2.8	7.7	29.1	2.0	4.4
肉粉	11.5	3.7	72.8	....	....	12.0	69.0	....	11.2	0.4
乾燥セジ血	12.0	4.1	80.8	....	2.6	0.5	54.1	2.6	0.5	....
牛乳	87.3	0.7	3.2	....	5.0	3.6	3.2	5.0	3.6	4.4
クリーム	75.6	0.3	3.7	....	2.8	17.6	3.7	2.8	17.6	11.7
スキムミルク	90.0	0.8	3.5	....	5.0	0.7	3.5	5.0	0.7	1.9

2. 農產物成分

品名	水分	灰分	窒素	燐酸	加里
根菜					
甘藷	75.00	0.95	0.30	0.09	0.50
瓜哇薯	75.00	0.95	0.34	0.16	0.58
里芋	81.20	0.87	0.31	0.05	0.59
菊芋	80.00	0.98	0.32	0.14	0.47
蘿蔔	94.00	0.47	0.17	0.04	0.17
胡蘿蔔	85.00	0.82	0.22	0.11	0.35
薯蕷	80.70	0.70	0.36	0.07	0.40
蒟蒻	91.80	0.36	0.16	0.02	0.18
百合	71.50	1.14	0.72	0.11	0.61
蓮根	85.80	0.71	0.18	0.10	0.30
慈姑	66.90	1.43	1.13	0.21	0.89
筍	91.40	0.79	0.35	0.08	0.45
牛蒡	73.80	1.05	0.56	0.09	0.43

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農產物成分 (續)

品名	水分	灰分	窒素	燐酸	加里
卷丹	71.50	1.14	0.72	0.11	0.61
瑞典蕪菁	85.00	0.75	0.21	0.11	0.35
蕪菁	92.00	0.64	0.18	0.08	0.29
甜菜	81.50	0.71	0.16	0.09	0.38
菾菜	88.00	0.91	0.18	0.08	0.48
根菜ノ莖葉					
山萮菜ノ莖	13.15	5.75	2.79	0.77	1.89
同鬚根	9.85	7.43	3.01	1.04	1.85
瓜哇薯 熟	77.00	1.97	0.49	0.16	0.43
瓜哇薯 未熟	82.50	1.65	1.63	0.12	0.44
菊芋	80.00	1.45	0.53	0.07	0.32
菾菜	90.50	1.46	0.30	0.10	0.45
甜菜	89.70	1.53	0.30	0.07	0.40
瑞典蕪菁	88.40	1.96	0.34	0.20	0.28
蕪菁	89.80	1.19	0.30	0.09	0.28
胡蘿蔔	82.20	2.39	0.51	0.10	0.29
甘藍白色部	90.00	0.96	0.30	0.11	0.43
甘藷	85.40	0.88	0.27	0.05	0.35
同乾蔓	9.60	....	1.18	0.51	1.28
山萮菜	14.48	15.51	2.53	0.91	2.60
其他ノ蔬菜					
茄子	93.50	0.39	0.12	0.05	0.19
胡瓜	95.60	0.58	0.16	0.24	0.12
南瓜	90.00	0.44	0.11	0.09	0.16
白人參	79.30	1.00	0.54	0.19	0.54
コールラビー根	85.00	1.23	0.48	0.27	0.43
軟化石刁柏莖	93.30	0.50	0.30	0.09	0.12
葱	86.00	0.74	0.27	0.13	0.25
葱頭	87.60	0.84	0.45	0.36	0.14

農產物成分 (續)

品名	水分	灰分	窒素	燐酸	加里
ニンニク	82.00	0.99	0.62	0.33	0.15
花椰菜	90.40	0.80	0.40	0.36	0.16
萵苣	94.00	0.81	....	0.37	0.07
菠薐草	90.30	1.60	0.49	0.27	0.16
朝鮮薊	81.10	1.01	... .	0.24	0.39
白甘藍內部	90.00	0.96	0.30	0.11	0.43
食用菌蕈	88.80	1.00	0.47	0.34	0.51
乾椎蕈	13.80	3.14	2.30	0.60	1.74
朝鮮枯松蕈	92.50	0.51	0.18	0.07	0.30
		穀實及果實			
水稻玄米(578種平均)	13.50	1.27	1.40	0.61	0.28
玄米(粳)	14.30	0.87	1.35	0.46	0.10
同(陸稻粳)	14.30	1.11	1.54	0.57	0.24
春蒔大麥	14.30	2.23	1.60	0.78	0.47
秋蒔同	14.50	1.70	1.60	0.56	0.28
春蒔小麥	14.30	1.83	2.05	0.90	0.56
秋蒔同	14.40	1.68	2.08	0.79	0.52
粿麥	16.15	....	1.36	0.86	0.45
燕麥	14.30	2.67	1.76	0.68	0.48
玉蜀黍	14.40	1.24	1.60	0.57	0.37
蘆粟	14.00	2.34	....	0.58	0.35
蜀黍	14.00	1.60	....	0.81	0.33
粟	12.00	1.11	3.19	0.34	0.23
蕎麥	14.00	1.18	1.44	0.57	0.21
黍(皮殼共)	12.00	4.25	1.70	0.70	0.72
大豆	10.00	2.83	5.34	1.04	1.26
赤小豆	14.00	2.55	2.86	0.85	1.15
蠶豆	15.00	2.74	3.90	0.97	1.21
豌豆	14.30	2.34	3.58	0.84	1.01

農產物成分 (續)

品名	水分	灰分	窒素	燐酸	加里
刀豆	14.00	3.65	3.52	1.35	1.31
赤苜蓿	15.00	3.83	3.05	1.45	1.35
白同	15.00	3.38	....	1.16	1.23
菾菜	14.00	4.88	....	0.76	1.91
甜菜	14.60	4.52	....	0.75	1.11
胡蘿蔔	12.00	7.48	....	1.18	1.43
蕪菁	12.50	3.46	....	1.40	0.76
蕓薹	11.80	3.92	3.12	1.66	0.96
芥子	13.00	3.65	....	1.46	0.59
罌粟	14.70	5.15	2.80	1.62	0.70
亞麻	11.80	3.26	3.28	1.35	1.00
棉	11.70	3.37	3.65	1.05	1.09
大麻	12.20	4.63	2.61	1.69	0.94
茜	14.40	6.25	....	0.51	1.74
落花生(脫殼)	15.60	1.63	4.41	0.45	0.78
胡麻	5.80	3.43	3.15	1.32	0.62
荏	5.40	3.44	3.44	1.39	0.63
田菁(莢共)	....	....	0.59	0.46	0.25
椰子核	46.60	0.97	0.88	0.17	0.43
胡桃	45.00	0.17	....	0.51	0.36
新鮮橿實	55.30	0.98	0.41	0.15	0.63
葡萄	83.00	0.88	0.17	0.14	0.50
林檎(全果)	83.10	0.22	0.06	0.03	0.08
梨(同)	83.10	0.33	0.06	0.05	0.18
李	83.80	0.29	....	0.04	0.07
櫻實	82.50	0.39	....	0.06	0.20
グスベリー	90.30	0.33	....	0.07	0.13
草苺	90.20	0.33	....	0.05	0.07
紀州蜜柑	85.10	3.19	1.16	0.51	1.36

農產物成分 (續)

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品名	水分	灰分	窒素	燐酸	加里
雲州蜜柑	84.20	2.79	0.18	0.30	1.24
特用作物 (本島產ニシテ專賣局檢定課ニ於テ行ヒタルモノハ別表ニ揭グ)					
藍 葉	17.7	1.17	3.74	0.71	1.61
藍 莖	19.70	7.18	1.18	0.54	2.03
山藍 葉	82.70	....	0.46	0.06	0.56
山藍 莖	89.50	....	0.17	0.03	0.23
煙草 葉	18.00	14.07	2.48	0.60	4.09
煙草 莖	18.00	6.47	2.46	0.92	2.82
亞麻莖	12.00	3.11	....	0.42	0.97
同纖維	10.00	0.68	....	0.07	0.03
同粗纖維	10.00	0.61	....	0.04	0.08
大麻 葉	8.10	14.29	3.49	0.80	2.80
大麻 莖	10.80	3.17	....	0.21	0.08
大麻粗纖維	10.00	0.65	....	0.03	0.07
茶葉	8.00	4.76	3.56	0.72	1.64
桑葉	72.00	3.01	1.41	0.24	0.73
刈桑ノ全體	50.70	....	0.64	0.10	0.41

3. 飲食物成分

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	粗纖維	灰分
食物質食料品						
粳米 臺灣第一期 臺北	14.79	7.85	0.98	75.15	0.49	0.74
粳米 臺灣第一期 臺中	14.43	7.85	1.06	75.71	0.50	0.83
粳米 臺灣第一期 臺南	14.46	7.01	0.88	76.09	0.63	0.90
粳米 臺灣第一期 平均	14.56	7.45	0.97	75.65	0.54	0.82
粳米 臺灣第二期 臺北	14.28	7.46	0.70	66.30	0.55	0.71
粳米 臺灣第二期 臺中	14.45	8.10	1.03	65.06	0.49	0.87
粳米 臺灣第二期 臺南	14.00	6.56	0.83	77.52	0.49	0.90
粳米 臺灣第二期 平均	14.24	7.38	0.84	69.52	0.51	0.83

飲食物成分 (續)

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	粗纖維	灰分
糯米 臺灣第一期 臺北	13.86	6.93	1.19	76.40	0.59	1.05
糯米 臺灣第一期 臺中	15.43	6.40	1.22	75.46	0.57	0.92
糯米 臺灣第一期 臺南	14.70	6.67	0.83	76.39	0.55	0.87
糯米 臺灣第一期 平均	14.66	6.63	1.08	76.08	0.59	0.95
糯米 臺灣第二期 臺北	15.31	7.23	1.20	74.85	0.57	0.83
糯米 臺灣第二期 臺中	14.65	7.81	0.94	75.08	0.94	0.96
糯米 臺灣第二期 臺南	14.10	5.97	0.66	76.61	0.66	0.90
糯米 臺灣第二期 平均	14.69	6.80	0.90	75.85	0.90	0.90
粳米 內地	13.50	8.80	2.20	73.40	1.00	0.30
粳米 朝鮮	13.93	7.91	2.14	73.19	1.32	1.50
粳米 安南	12.75	7.64	2.16	75.00	1.33	1.10
粳米 暹羅	12.64	8.75	2.21	74.10	1.07	1.26
粳白米 肥後	20.56	5.70	0.32	72.46	0.45	0.44
粳白米 加賀	20.14	6.56	0.34	72.26	0.40	0.30
糯玄米	14.48	10.48	2.43	澱粉 65.01 葡萄糖 5.82	0.86	0.92
米飯	64.80	3.20	0.50	澱粉 32.20 葡萄糖 0.02	0.30	0.20
麥飯	76.10	3.80	0.20	18.70	0.80	0.40
餅	46.80	5.20	0.20	47.60	......	0.20
粟	13.30	11.60	5.60	65.30	1.70	2.60
同 (外國產)	11.26	11.29	3.56	67.33	4.25	2.31
白大豆	13.50	36.70	17.40	24.90	2.50	5.00
黑大豆	11.10	40.30	18.30	22.00	3.90	4.60
小豆	14.90	22.50	0.40	53.50	5.40	3.30
同 (外國產)	12.87	18.61	1.06	56.79	7.97	2.70
豌豆	14.90	23.70	0.60	51.00	7.30	2.50
蠶豆	15.80	28.90	1.30	49.70	1.22	3.11
同 (外國產平均)	14.31	22.63	1.72	53.24	5.45	2.65
同 (同未熟品)	79.74	6.06	.....	13.03	......	1.12
豇豆	12.10	22.60	1.80	52.30	6.90	4.40

飲食物成分 (續)

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	粗纖維	灰分
菜豆	17.50	20.30	1.07	53.19	4.46	3.47
同(未熟莢共)	88.53	3.68	0.20	3.80	2.87	0.91
同(外國產二十種平均)	11.24	23.66	1.96	55.60	3.88	3.66
白胡麻	6.90	20.50	51.60	12.60	......	8.40
落花生(脫皮セル)	7.50	24.50	50.50	11.70	4.00	1.80
同(脫皮セサル)	6.30	28.20	41.20	7.20	13.90	3.20
甘藷	76.30	1.40	0.20	澱粉 24,60 葡萄糖 4,20	2.50	0.90
同臺灣產	77.82	1.24	0.20	19.57	0.57	0.60
瓜哇薯	76.80	1.49	0.10	19.22	1.36	1.03
同臺灣產	75.81	1.86	0.09	21.33	......	0.91
歐洲產(187種平均)	74.98	2.08	0.15	21.01	0.69	1.09
青芋	85.20	1.40	0.08	11.70	0.63	0.99
同臺灣產	61.58	3.77	1.02	32.37	0.51	0.77
八ツ頭	68.81	2.78	0.29	25.69	1.15	1.28
薯蕷	76.19	2.81	0.12	澱粉 14.80 糖 3,11	1.79	1.17
同臺灣產	79.71	2.70	0.07	16.43	0.12	0.97
同外國產	81.10	0.95	1.73	15.28	0.73	0.21
佛掌薯	80.32	2.85	0.11	14.71	0.75	1.26
ツクネイモ外國產(11種平均)	71.86	1.00	0.20	25.05	1.03	0.86
菊芋	80.00	2.00	0.20	15.50	1.30	1.00
蘿蔔	94.55	0.73	0.01	3.70	0.52	0.49
同臺灣產	97.36	0.31	0.03	2.02	......	0.29
慈姑	69.28	4.27	0.20	24.36	0.45	1.44
蓮根	85.39	1.73	0.08	9.20	0.34	1.13
百合	69.63	3.34	0.11	24.15	1.42	1.35
胡蘿蔔	89.12	1.25	0.35	7.41	1.10	0.77
同外國產	86.79	1.23	0.30	9.16	1.49	1.02
牛蒡	70.53	1.36	0.07	25.23	2.18	0.63
蕪菁	93.06	0.07	1.26	3.31	0.81	0.56

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

飲食物成分 (續)

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	粗纖維	灰分
蒟蒻	91.76	1.03	0.08	6.47	0.30	0.36
葱	91.00	1.50	0.20	4.80	2.00	0.50
同臺灣產	92.93	1.77	0.20	4.17	......	0.70
玉葱外國產	86.66	1.53	1.10	8.34	0.59	0.52
韮	87.70	2.70	0.20	7.40	1.10	0.90
同臺灣產	92.92	1.98	0.46	3.84	......	0.79
土當歸	95.10	1.06	0.10	2.47	0.70	0.57
芹	93.60	2.01	0.13	3.22	......	1.04
同臺灣產	95.49	0.54	0.15	2.61	......	1.21
款冬	95.60	0.40	0.04	2.71	0.71	0.52
筍 孟宗竹	90.21	3.28	0.13	4.47	0.90	1.01
筍 眞竹	91.79	2.59	0.11	3.31	1.10	1.10
甘藍	93.40	1.75	......	4.05	......	0.80
蕨	91.18	2.83	0.13	1.41	3.27	1.18
薇(ゼンマイ)（乾物）	6.30	20.26	0.49	41.96	20.25	10.74
菠薐草	93.91	2.30	0.27	1.65	0.57	1.30
同臺灣產	93.34	1.73	0.30	3.46	......	1.17
同歐洲產	88.47	3.49	0.58	4.34	0.93	2.09
春菊臺灣產	94.06	1.79	0.30	2.82	......	1.03
白菜臺灣產	95.89	1.26	0.08	0.08	......	0.59
小松菜	92.62	2.51	0.52	1.18	1.79	1.38
三ツ葉	93.96	0.86	0.12	2.46	1.28	1.32
京菜	95.28	2.12	0.16	0.21	1.16	1.07
芥菜	86.30	2.87	......	4.40	......	2.04
同臺灣產	90.66	2.03	0.31	6.23	......	0.78
茄子	94.00	1.00	0.06	3.11	1.41	0.42
胡瓜	96.64	0.85	0.08	1.96	......	0.47
甜瓜(マクワウリ)	92.44	1.15	0.48	4.10	1.20	0.59
南瓜	90.24	0.65	0.13	6.08	2.15	0.75

飲食物成分（續）

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	粗纖維	灰分
冬瓜	97.42	0.26	0.02	1.72	0.35	0.23
西瓜	94.76	0.16	......	4.77	0.10	0.21
干瓢	20.35	8.19	1.54	54.31	10.69	4.92
淺草海苔	13.53	19.35	1.73	46.18	......	19.21
青海苔	13.53	19.33	1.73	46.18	......	19.21
昆布	23.08	7.11	0.87	47.70	......	21.24
羊栖菜（ヒジキ）	15.74	11.37	0.49	54.84	......	17.56
荒布	18.75	9.58	0.46	51.63	9.79	9.79
裙帶菜（ワカメ）	18.92	11.61	0.31	37.81	......	31.35
石花菜（トコロテンクサ）	18.50	9.80	......	52.20	5.00	3.44
寒天	22.80	11.71	......	62.05	......	3.44
生姜（セウガ）	12.08	7.12	揮發油2,70 脂油3,44	澱粉49,72 越幾斯15,77	4.36	4.81
同支那產	10.17	7.61	同 1,68 3,47	同 54,60 14,47	4.21	3.79
薑黃	16.39	10.83	同 1.12 2,46	59.97	4.82	4.41
莨薑	13.65	4.19	同 0,68 4,75	57.55	16.85	4.33
椎蕈（乾風）	13.50	1.52	2.50	51.90	13.70	3.30
松茸	81.70	3.70	0.80	12.80	......	1.00
乾柿	31.49	1.50	0.12	65.22	......	1.67
樽柿	82.65	0.58	0.02	12.56	1.76	0.43
栗	57.89	2.90	0.38	36.49	1.12	1.22
銀杏	50.00	3.87	2.18	41.71	0.39	1.85
椎ノ實	31.98	3.37	0.73	60.53	2.28	1.12
橡實	32.00	8.50	2.30	52.00	4.00	1.20
胡桃	4.74	28.47	59.18	3.19	1.54	2.88

品名	水分	糖分	遊離酸	蛋白質物	ペクトース質及ゴム質等	灰分	仁皮等不溶解物
葡萄外國產	84.87	10.59	0.82	0.62	0.22	0.38	2.25
龍眼肉（乾物）	0.85	葡萄24,97 蔗1,22	酒石酸トシテ 1,260	6.31	纖 2.19 脂 2.49	3.36	2.185
蒲桃（香菓）フトモモ ホンコ	25.47	......	......	2.99	纖 9,87 脂 1.41	4.64	....

飲食物成分 (續)

品名	水分	糖分	遊離酸	蛋白質物	ペクトース質及ゴム質等	灰分	皮仁等不溶解物
苹果	48.40	6.83	0.85	0.45	6.47	0.36	3.00
桃	48.99	1.58	0.61	0.46	6.31	0.42	5.62
枇杷	84.00	6.37	1.46	……	0.16	0.60	6.70
梅	80.84	2.96	0.96	0.48	10.48	0.32	3.94
杏	82.12	1.53	0.77	0.39	9.28	0.75	5.16
梨	83.95	7.00	0.07	0.26	3.28	0.29	5.15
苺子	90.51	9.78	1.37	0.99	1.54	0.61	……
生芭蕉肉	73.10	無窒抽出物 23.05	……	含窒素物 1,87	0.29	1.06	……
同粉	14.90	同上77,90	……	同上 2,90	1.60	2.20	……
甘蔗糖	2.16	蔗糖93,33 不結糖 1,78	……	0.35	0.30	0.76	……

救荒植物 (於東京衛生試驗所 古川榮氏檢查)

品名	水分	含窒素物	脂肪	無窒素越幾斯分	木纖維	灰分
石蒜(根)	67.490	……	……	16.850	……	……
王瓜(〃)	78.820	0.321	0.078	18.018	1.723	1.040
枸杞(芽)	86.380	4.746	0.453	4.982	1.819	1.620
朴鐵(〃)	77.860	3.849	0.056	8.085	7.340	2.810
虎杖(莖)	84.900	4.875	0.265	6.115	2.415	1.430
酸模(葉)	89.420	2.348	0.276	3.437	3.195	1.025
ズイナ(〃)	79.540	2.800	0.874	14.738	0.856	1.192
商陸(〃)	89.810	2.450	7.105	3.983	0.929	1.813
苦菜(〃)	86.325	3.063	0.798	6.602	1.782	1.430
大薊(〃)	91.110	2.017	0.717	3.463	1.473	1.220
車前(〃)	87.325	1.488	0.169	6.968	2.135	1.915
茴香(〃)	87.950	2.970	0.257	4.759	1.974	2.090
藜(〃)	88.525	4.725	0.232	2.402	1.311	2.805

飲食物成分（續）

品名	水分	含窒素物	脂肪	無窒素越幾斯分	木纖維	灰分
酢醬（葉）	82.650	3.237	0.835	9.874	2.209	1.195
橐吾（葉莖）	95.165	0.411	0.057	1.906	1.046	1.415
艾	80.540	4.545	0.584	7.130	4.641	2.560
山蒜	84.580	0.246	0.278	12.704	1.332	0.860
鶏兒腸	87.450	3.250	0.377	5.516	1.794	1.613
冬葱	92.344	0.874	0.212	4.968	0.958	0.646
蒲公英	87.825	1.706	0.564	6.104	1.771	2.030
茼蒿	93.585	1.689	0.191	2.389	0.951	1.195
竹菜	79.840	4.200	0.761	10.287	2.432	2.480
水苔菜	85.150	5.737	0.424	4.612	1.321	2.756
鶏毛菜	95.315	0.350	0.111	2.563	0.526	1.135
頭髮菜	87.300	2.100	0.056	8.050	1.086	1.408
零餘子	65.630	2.475	0.034	28.244	2.292	1.325
無漏子	38.490	8.050	0.412	45.042	6.712	1.294
櫧ノ實	45.310	2.975	3.154	41.107	5.774	1.680
櫟ノ實	45.350	2.800	5.364	40.414	4.672	1.400
薏苡仁	12.740	13.650	5.380	64.940	3.170	0.120
山白竹實	11.980	11.980	1.530	70.180	3.290	1.040
スズタケ實	14.045	9.325	0.978	71.308	3.174	1.170
楢實（大）	46.050	2.813	0.593	47.659	2.346	0.539

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒質物	灰分
動物質食料品					
牛乳	87.20	3.60	3.70	4.90	0.70
山羊乳	85.70	4.70	4.80	4.50	0.80
羊乳	80.82	6.52	6.86	4.91	0.89
水牛乳臺灣產	80.30	4.78	5.89	乳糖 4.15	鹽分 0.87
バター	13.60	0.70	84.40	0.60	0.70
煉乳｛砂糖ヲ加ヘザルモノ	53.60	14.60	14.10	15.40	2.30
煉乳｛砂糖ヲ加ヘタルモノ	25.40	12.20	10.80	49.40	2.20

飲食物成分 (續)

品名	水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	灰分
雞卵	73.67	12.55	12.11	0.55	1.12
同 卵白	85.50	12.87	0.25	0.77	0.61
同 卵黃	51.03	16.12	31.39	0.48	1.01
家鴨卵外國產	71.11	12.24	15.49	....	鹽分 1.16
同 臺灣產	72.39	13.53	13.04	....	0.91
牡牛肉(肥)	71.00	19.90	7.70	0.40	1.10
牡牛肉(中肥)	53,00	21.00	5.40	0.50	1.10
同 (肥)	53.10	16.80	29.30	....	0.90
犢牛肉(ク)	72.30	18.90	7.40	0.10	1.30
豚肉本邦產	55.30	14.00	28.10	....	2.60
羊肉 同	57.30	14.50	23.80	....	鹽分 4.40
馬、肉	73.62	24.49	0.72	....	1.17
兎肉	74.16	23.34	1.13	0.19	....
鹿肉	75.76	19.77	1.92	1.42	1.13
雌雞肉(肥)	70.10	18.50	9.30	1.20	0.90
家鴨肉	70.80	22.70	3.10	2.30	1.10
牛脂	1.30	0.40	98.20	....	0.10
豚脂	0.70	0.30	99.00	....	....
鱸(スズキ) 本邦產	77.70	18.62	2.59	....	1.09
同 臺灣產	76.11	19.39	1.16	....	1.56
鯖(サバ)	72.50	21.10	4.88	....	鹽 1.52
鰹 生	72.73	25.06	1.21	....	1.00
鰹節	14.27	75.60	5.11	....	5.02
金鎗魚(シビ)	77.00	17.07	4.51	....	1.42
鰡魚(ボラ)	72.60	21.97	4.27	....	鹽 1.17
イナ 臺灣產	73.98	20.40	2.55	....	同 1.54
鯛	77.90	17.65	3.07	....	1.38
鯉 本邦產	78.86	18.94	0.83	....	1.37
同 臺灣產	80.21	16.21	1.16	....	1.35

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

飲食物成分 (續)

品名		水分	粗蛋白質	粗脂油	可溶無窒素物	灰分
鮒	本邦産	79.46	17.83	1.45	....	1.23
同	臺灣産	78.40	17.53	1.16	....	1.62
鰌(ドジョウ)	本邦産	77.32	18.43	1.69	....	1.56
同	臺灣産	76.36	17.54	3.76	....	2.06
鰮(イワシ)		70.26	21.40	6.72	....	鹽 1.62
鰊		10.85	68.44	13.86	....	6.85
鰊鯑(カヅノコ)		77.66	20.64	1.25	....	0.45
生	鮭	73.02	16.80	7.90	1.29	鹽 0.99
鹽	鮭	58.00	18.35	9.27	1.92	12.46
鱒魚(マス)		66.67	18.18	13.61	0.66	鹽 0.88
同	臺灣産	76.36	17.54	3.76	....	2.06
鰈(カレイ)		75.88	21.93	0.74	....	1.45
比目魚(ヒラメ)		79.25	19.16	0.47	....	1.12
鰻		69.24	18.09	11.53	....	1.14
同	臺灣産(小)	78.68	16.42	3.28	....	1.05
鱆魚(タコ)		71.75	15.79	10.64	....	1.82
牡蠣(カキ)		89.89	8.45	0.89	....	0.77
同	臺灣産	88.88	7.31	1.49	....	0.75
鮑(アハビ)		73.00	24.56	0.44	....	1.98
鰤		75.43	21.96	1.45	....	1.16
同	臺灣産	59.08	21.77	18.30	....	1.19
鯰		77.00	18.40	1.40	....	1.60
同	臺灣産(小)	75.86	17.07	5.08	....	1.48
鯰ノ一種	臺灣産	80.01	16.50	0.60	....	1.11
馬鮫魚(サワラ)	臺灣産	61.31	17.87	19.43	....	1.16
蜊(アサリ)		84.07	13.20	0.77	....	1.96
蜆(シジミ)		79.57	18.40	0.84	....	1.19
田	螺	75.77	19.10	0.55	....	4.59
文蛤(ハマグリ)		84.12	13.19	0.81	....	1.88

4. 藍靛成分 (本表以下九表ハ專賣局檢定課ニ於テ行ヘル成績ナリ)

(イ) 臺北縣文山堡石底寮產 (三十三年四月)

理學的性質

光澤、青藍色ニシテ破折面一樣ノ光澤ヲ有シ爪ヲ以テ磨擦スルニ銅赤色ヲ呈ス多孔質ニシテ能ク舌上ニ附シ且破碎シ易ク之ヲ弱火中ニ投スレハ纔ニ紫色烟ヲ發生ス

化學的成分

水分	純藍	有機夾雜物	灰分	計
4.380	75.200	17.350	3.070	100.000

(ロ) 臺北縣文山堡石底寮產

大菁ヲ以テ試製セルモノ (三十三年九月)

化學的成分

番號	比重	水分	灰分	純藍靛
1	1.421	4.565	2.260	74.28
2	1.393	5.876	2.731	76.37
3	1.366	5.428	7.218	76.99
4	1.473	4.805	2.423	77.37
5	1.382	4.136	0.971	77.75
6	1.385	3.546	1.224	77.91
7	1.274	5.000	1.293	76.99
8	1.383	4.842	2.048	73.26
9	1.291	5.045	5.694	69.14
10	1.460	6.022	5.233	63.98
11	1.259	7.825	4.370	70.18
12	1.426	5.660	1.693	78.27
13	1.423	4.166	3.341	78.76
14	1.409	6.355	3.015	72.89
15	1.413	4.489	3.041	75.68
16	1.426	5.331	5.418	73.89
17	1.394	4.749	2.048	76.28
18	1.563	4.985	7.766	72.57

藍澱成分 (續)

(ロノ續)

番號	比重	水分	灰分	純藍澱
19	1.436	5.283	3.832	71.49
20	1.426	5.555	3.093	72.61
21	1.389	5.065	3.056	71.30
平均	1.399	5.160	3.417	74.17

(ハ) 一號ヨリ四號マデ「シヤウアー」五號ヨリ九號マデ「グアテマラ」十號ヨリ十二號マデ「マトラス」產

理學的性質

番號	色相	破折面	硬度	氣孔
1	青藍	一樣ノ光澤ヲ有ス	脆弱	多
2	〃	〃	〃	〃
3	〃	〃	稍脆	〃
4	〃	〃	類白色ノ粉末ヲ混ス	稍多
5	暗藍	堅	〃	稍少
6	〃	〃	一樣ノ光澤ヲ有ス	〃
7	〃	稍堅	類白色ノ粉末ヲ混ス	稍多
8	〃	堅	〃	稍少
9	〃	〃	〃	〃
10	〃	稍堅	〃	〃
11	〃	〃	〃	〃
12	〃	〃	〃	〃

化學的成分

番號	水分	純藍分	有機夾雜物	灰分
1	3.900	78.000	14.700	3.400
2	3.850	80.400	12.950	2.800
3	3.500	78.800	15.000	2.700
4	5.000	69.000	16.200	9.800
5	5.740	57.800	20.960	15.500
6	8.800	54.600	18.300	18.300
7	6.740	61.400	17.160	14.700
8	7.700	49.000	23.140	20.160

藍靛成分（續）

（六）ノ續

番號	水分	純藍分	有機夾雜物	灰分
9	8.400	37.200	13.300	41.100
10	8.600	45.000	20.400	28.000
11	9.700	38.000	32.400	19.900
12	9.900	45.600	8.200	36.300
平均	7.660	57.900	17.710	17.720

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 泥藍成分

（イ）第一號　臺北縣文山堡灣潭　陳德製
　　　第二號　同石碇堡石碇仔庄　林壹製

本品ハ二種共青黑色ヲ呈シタル泥狀物ニシテ各異臭ヲ有ス

化學的成分

番號	水分	純藍分	有機夾雜物	灰分
1	80.250	1.400	7.670	10.700
2	72.800	1.600	14.150	11.450

（ロ）臺南縣潮洲庄萬巒庄產

理學的性質

青灰色ニシテ破碎面一樣ナラス白色ノ粉末ヲ混シ爪ヲ以テ磨擦スルモ更ニ異ナル光澤ヲ呈セス性脆弱ニシテ破碎シ易ク且ツ舌上ニモ附著セス之ヲ燃燒スルニ僅少ナル紫色烟ヲ發生ス

化學的成分

水分	純藍分	有機夾雜物	灰分	計
5.180	8.800	43.340	42.680	100.000

6. 山藍成分

臺北縣文山堡平林尾地方產（固形狀）

理學的性質

本品ハ帶藍黑色ノ塊片ニシテ其質堅ク破折面ニハ所々ニ木纖維ヲ混シテ氣孔ニ乏シ

化學的成分

水分	純藍分	灰分	有機夾雜物
14.100	51.000	4.540	30.360

7. 薯榔片末成分

理學的性質

本品ハ赤褐色柱狀ノ截片ニシテ短徑二「ミリメートル」長徑五「ミリメートル」ヲ有シ稍彎曲セリ本品一「ペエセント」浸出液ハ弱酸性ノ反應ヲ呈シ比重ハ攝氏十五度ニ於テ1.0016ナリ

化學的成分

水分	越幾斯分	單寧酸	含窒素物	脂肪	木纖維	灰分
16.550	51.900	14.137	8.254	0.531	12.970	2.810

8. 甘蔗成分

臺南蘇荳產（三十二年十二月）

番號	水分	蔗糖	葡萄糖	含窒素物	脂肪	木纖維	灰分
1	77.69	12.42	1.21	1.53	0.52	5.68	0.63
2	76.46	12.85	1.25	1.85	0.68	5.92	0.58
3	77.97	11.46	1.27	1.26	0.60	6.45	0.69
4	75.50	10.35	1.30	1.77	0.58	8.98	0.58
5	77.40	11.69	1.22	1.29	0.50	6.86	0.63
6	76.93	11.03	1.20	1.86	0.67	7.45	0.50

第一號 蚋蔗　第三號 紅蚋蔗　第五號 竹蚋蔗
第二號 紅蔗　第四號 竹蔗　第六號 ラハイナ

9. 製茶成分（三十七年三月）

產地	種類	製造季	品質	水分	可溶灰分	不溶灰分	越幾斯	單寧	茶素
文山堡拾伍份庄	烏龍	春季	上	9.33	3.65	2.45	34.06	14.15	2.86
〃	〃	〃	中	7.51	3.67	2.55	34.50	14.75	3.05
〃	〃	〃	下	8.63	3.68	2.19	37.10	16.78	2.42
桃澗堡龜崙口庄	〃	〃	上	6.89	3.46	2.78	35.60	14.46	2.53
〃	〃	〃	中	7.25	3.27	3.16	36.20	15.29	2.29
〃	〃	〃	下	7.07	3.18	2.85	34.58	15.90	1.88
文山堡拾伍份庄	〃	夏季	上	8.90	3.90	2.38	34.30	13.48	2.75
〃	〃	〃	中	8.71	3.62	2.42	35.90	14.95	2.65
〃	〃	〃	下	8.57	3.51	2.34	35.80	14.80	2.50
桃澗堡龜崙口庄	〃	〃	上	7.89	3.54	2.33	40.12	18.90	2.44
〃	〃	〃	中	7.45	3.37	2.48	39.50	17.62	2.62

製茶成分(續)

產地	種類	製造季	品質	水分	可溶灰分	不溶灰分	越幾斯	單寧	茶素
桃澗堡龜崙口庄	烏龍	夏季	下	7.40	3.47	2.36	39.80	17.19	2.36
文山堡拾伍份庄	〃	秋季	上	8.79	4.07	1.95	37.30	12.97	2.35
〃	〃	〃	中	8.85	3.49	2.38	36.36	13.70	2.38
〃	〃	〃	下	9.78	4.18	2.26	35.00	12.58	2.54
桃澗堡龜崙口庄	〃	〃	上	9.78	3.47	2.68	41.00	17.92	2.07
〃	〃	〃	中	7.80	3.57	2.56	38.40	18.02	2.39
〃	〃	〃	下	8.05	3.00	2.87	39.24	18.78	2.51
安平鎮	〃	〃	....	7.73	3.69	2.38	37.60	18.02	2.30
〃	紅茶	〃	....	7.67	2.97	3.20	33.74	10.69	2.42
擺接堡三角湧	烏龍	〃	....	8.55	3.79	2.23	42.00	22.14	3.55
〃	〃	〃	....	4.90	4.13	2.70	38.20	16.03	2.84
〃	紅茶	〃	....	5.76	3.79	3.12	34.30	12.06	1.92
文山堡拾伍份庄	烏龍	冬季	上	7.24	2.97	3.38	34.10	14.20	2.67
〃	〃	〃	中	8.11	3.87	2.76	34.20	13.52	2.02
〃	〃	〃	下	9.21	3.48	2.76	33.60	13.44	1.72
桃澗堡龜崙口庄	〃	〃	上	8.43	3.23	3.40	36.70	17.41	2.65
〃	〃	〃	中	9.27	3.37	3.14	38.30	16.39	2.20
〃	〃	〃	下	9.77	3.10	3.42	36.86	17.32	2.15

10. 本島產各地粳玄米分析表(三十八年三月)

1白　　殼(一期)嘉義廳嘉義西堡
2底　　脚(〃)臺中廳大肚下堡
3黃蒿仔(〃)同揀東下堡
4青藁軟枝(二期)南投廳北投堡
5大青稿(〃)彰化廳三塊厝庄
6小青稿(〃)同外三甲庄
7烏殼仔(一期)同牛稠仔庄
8府　　種(〃)同三家春庄
9半天仔(〃)同灣仔口庄
10烏　　蹈(二期)同三塊厝庄
11青稿仔(一期)同灣仔口庄
12烏　　米(〃)新竹廳北埔庄
13烏　　占(〃)同三灣庄
14烏　　粘(〃)同月眉庄
15清　　油(〃)同赤柯枰庄
16白米粉(〃)苗栗廳罩蘭庄
17烏　　米(一期)苗栗廳罩蘭庄
18花螺烏殼(〃)同苗栗區
19忍　　種(〃)同公館區
20青稿占(二期)宜蘭廳本城堡
21軟　　枝(一期)茅仔寮
22青累岸(〃)同浮洲堡
23金　　猴(二期)同利澤澗堡
24柳　　別(一期)同四圍堡
25烏　　殼(〃)蕃薯寮廳港西上里
26白　　殼(二期)同楠梓仙溪東里
27飛　　滿(一期)阿緱廳港東上里
28烏　　占(〃)同港西下里
29清　　油(〃)臺北廳興直堡
30烏　　殼(二期)同上
31赤　　骨(一期)同上
32高脚烏脚(二期)蕃薯寮廳港西上里

本島產各地粳玄米分析表　(續)

番號	水分	澱粉	脂肪	窒素蛋白質	纖維	灰分
1	12.842	74.550	1.084	9.337	0.855	1.331
2	12.505	74.218	2.263	9.092	0.510	1.412
3	12.718	74.303	1.750	9.148	0.635	1.446
4	12.669	73.530	1.880	9.787	0.795	1.339
5	11.255	76.834	1.856	8.050	0.507	1.498
6	11.862	74.430	1.923	9.487	0.975	1.323
7	11.542	45.420	2.019	8.444	1.117	1.458
8	11.325	75.188	1.868	8.994	1.150	1.475
9	11.884	74.430	1.932	9.137	1.040	1.577
10	11.112	75.670	1.699	9.013	1.075	1.431
11	11.988	75.090	1.673	8.587	1.155	1.507
12	11.830	75.870	1.989	8.010	0.880	1.421
13	11.533	73.926	1.819	8.444	0.735	1.544
14	11.522	75.980	1.712	8.313	0.855	1.618
15	11.980	74.923	1.973	8.919	0.695	1.510
16	12.312	75.457	2.825	7.044	1.035	1.331
17	10.196	77.606	2.093	8.050	1.040	1.015
18	10.880	75.914	2.060	8.619	1.130	1.397
19	12.180	75.827	1.696	8.289	0.845	1.163
20	11.614	76.124	1.422	8.817	0.469	1.554
21	11.915	75.279	1.900	8.837	0.685	1.394
22	12.171	75.995	1.900	8.003	0.540	1.391
23	11.021	75.174	1.769	10.027	0.450	1.559
24	11.439	76.504	1.734	8.496	0.415	1.412
25	11.816	76.119	1.004	8.531	1.015	1.515
26	12.118	74.719	1.815	8.289	0.970	2.089
27	12.076	74.917	1.932	8.478	0.970	1.627
28	10.089	76.513	2.511	8.313	0.980	1.594
29	12.381	74.611	2.563	7.920	0.970	1.555
30	12.253	75.124	2.051	8.094	1.010	1.463
31	12.884	75.430	2.080	7.438	0.610	1.558
32	12.707	75.621	1.912	7.538	0.615	1.607
平均	11.832	75.355	1.896	8.548	0.835	1.472

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二　肥　料

1. 通性肥料（百分中）

名稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
腐熟人糞尿(當場產)	......	......	......	0.240	0.250	......
本島人 新鮮人糞(男大人)	83.500	......	......	1.050	0.050	0.260
本島人 同(女大人)	84.500	......	......	1.120	0.840	0.840
本島人 同(男小兒)	82.600	......	......	0.900	0.610	0.230
本島人 同(女小兒)	71.700	......	......	1.150	1.370	0.500
本島人 新鮮人糞(男大人)	98.000	......	......	0.330	0.100	0.070
本島人 同(女大人)	98.700	......	......	0.140	0.040	0.060
本島人 同(男小兒)	97.700	......	......	0.430	0.120	0.050
本島人 同(女小兒)	98.400	......	......	0.330	0.050	......
人糞(新鮮)	77.200	......	19.600	1.300	1.160	0.400
人糞(同)	99.500	......	3.300	0.800	0.160	0.190
人糞尿(日本人ノ平均)	95.100	......	3.370	0.570	0.130	0.270
農家ノ大便	88.580	......	9.580	1.040	0.360	0.340
同小便	97.070	......	1.400	0.430	0.050	0.280
牛糞(當場產)	......	......	......	0.300	0.750	......
豚糞(同)	......	......	......	0.620	0.970	......
牛豚厩肥(腐熟)(同)	......	......	......	0.510	0.720	......
水牛同(半熟)(同)	72.310	......	......	0.120	......	......
敷藁糞尿混合 牛糞	75.000	......	21.200	0.390	0.180	0.450
敷藁糞尿混合 馬糞	71.000	......	25.400	0.580	0.280	0.530
敷藁糞尿混合 羊糞	64.600	......	31.800	0.830	0.230	0.670
敷藁糞尿混合 豚糞	72.400	......	25.000	0.450	0.190	0.600
厩堆肥	70.170	14.370	15.460	1.690	1.730	1.580
雜草堆肥	59.250	15.950	24.890	0.440	0.610	0.590
堆肥	......	......	......	0.370	0.610	0.390
厩肥 新鮮	71.000	......	24.600	0.450	0.210	0.530
厩肥 適熟	75.000	......	19.200	0.500	0.260	0.630
厩肥 完熟	79.000	......	14.500	0.580	0.300	0.500
厩肥漏液	98.200	......	0.700	0.150	0.010	0.490
鷄糞(乾燥)	......	......	......	3.800	2.830	1.070
海鳥糞(白露產)	15.000	......	42.000	7.000	14.000	3.300
蠶糞(乾燥)	......	......	87.950	2.170	0.290	0.130

2. 稿稈類其他植物肥料

名稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
大菜(生)(當場產)	81.650	......	......	0.540	0.150	0.820
同 (乾)(同)	17.850	......	......	2.440	0.660	3.670
蠶豆(生)(同)	62.952	......	......	0.780	0.180	3.590
同 (乾)(同)	9.110	......	......	1.910	0.450	3.650
綠肥(藁)	......	......	......	0.140	0.160	0.240
同 (田菁豆及莢)	......	......	......	0.590	0.460	0.250
同 (田菁根)	......	......	......	0.210	0.140	0.240
同 (田菁幹)	......	......	......	0.240	0.190	0.490
煙草莖.稈	22.370	......	......	1.190	0.890	3.650
水稻稈	14.300	......	78.600	0.630	0.110	0.850
小麥稈	14.300	......	81.100	0.480	0.220	0.630
大麥稈	14.300	......	81.200	0.640	0.190	1.070
燕麥稈	14.300	......	79.600	0.560	0.280	1.630
豌豆莖	16.000	......	79.700	1.040	0.350	0.990
大豆莖	14.000	......	82.800	1.310	0.310	0.500
蕎麥莖	16.000	......	78.900	1.300	0.610	2.420
萵苣莖	16.000	......	79.900	0.560	0.250	1.130
粟莖	15.000	......	76.590	0.910	0.290	1.280
藻類						
海草(風乾)	15.000	......	72.800	1.640	0.420	1.700
海藻	8.800	......	32.200	1.300	2.200	4.970
糟類						
大豆粕(淸國產)	18.620	......	......	6.650	0.930	1.820
同 (同)	15.250	......	......	8.040	1.240	2.110
同 (同)	18.880	5.180	75.250	1.650	6.900	3.570
胡麻油粕(本島產)	6.930	......	......	6.590	2.830	2.240
同 (同)	9.030	......	......	6.920	3.920	......
菜種油粕(同)	9.600	......	......	5.440	2.730	......
茶實粕(同)	11.510	......	......	2.160	1.320	......
落花生粕(同)	11.650	......	......	2.590	0.450	1.360
同 (同)	8.940	......	......	4.320	2.320	......
酒粕(新鮮)	62.000	......	37.400	2.890	0.270	0.070

稿稈類其他植物肥料（續）

名稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
燒酎粕（新鮮）	99.600	......	38.500	1.980	......	......
同（干燥）	12.020	......	......	4.730	0.470	......
飴粕（干燥）	......	......	47.000	6.800	1.300	......
醬油粕（新鮮）	53.600	......	39.670	2.020	0.230	0.880
同（干燥）	13.700	......	76.560	4.130	0.350	0.330
酢粕（乾燥）	......	......	......	2.540	0.420	0.090
豆腐粕（新鮮）	85.700	......	13.830	0.680	0.120	0.170
同（乾燥）	......	......	......	3.590	0.880	0.920
糠皮類						
米糠（花螺）（當場產）	15.310	......	......	6.650	0.930	1.820
同（本島產）	8.440	......	......	2.300	3.110	......
小麥麥皮	13.100	......	81.500	2.240	2.730	1.530
大麥麥皮	12.000	......	83.100	1.760	0.910	0.830
米泔汁沈澱物	6.430	......	91.110	3.080	3.870	1.260
塵埃類						
芥溜場ノ塵芥	26.510	......	15.030	0.180	0.420	0.290
厨下溝泥	59.100	......	5.400	0.600	0.400	0.100
庖厨ノ下水	99.600	......	0.200	0.020	0.010	0.003
湯屋ノ風呂水	99.900	......	0.040	0.005	0.004	0.001
石炭ノ煤	5.000	......	66.090	0.400	0.000	0.190
薪ノ煤	5.000	......	71.800	1.300	0.400	2.400

3. 動物質肥料

名稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
肉粉	27.800	......	56.600	9.700	6.300	......
皮革廢棄物	......	......	......	7.900	......	......
毛髮	......	......	......	7.100	......	......
魚肥						
乾鰯	17.000	......	67.100	7.500	3.700	0.700
羽鰊	......	......	......	7.540	4.380	1.290

動物質肥料（續）

名稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
胴鰊	……	……	……	9.000	4.600	……
鰮〆粕	12.300	……	74.400	9.700	4.000	0.500
中羽鰮〆粕	……	……	……	9.890	3.980	1.050
鯡〆粕	10.500	……	72.160	8.300	5.600	0.700
鯡白子(青森縣產)	……	……	……	12.570	5.560	……
鮪搾粕	……	……	……	4.540	19.000	……
鮪頭搾粕	……	……	……	6.380	14.880	……
小鮪骨粉	……	……	56.400	4.150	13.460	……
魚類料理屑(新鮮)	58.000	……	28.700	3.800	3.400	……
鱈肝油粕	……	……	……	7.980	0.930	……
鱈頭搾粕(北海道產)	……	……	……	8.410	5.370	……
鱈骨(同)	……	……	52.500	6.130	17.070	2.790
乾鰰(秋田產)	……	……	……	7.130	4.870	……
鰤搾粕(北海道產)	……	……	……	10.860	1.000	……
烏賊內臟肥料	……	……	……	1.320	……	……
不純乾小蝦	16.900	……	57.900	7.400	2.200	1.000

4. 特效肥料

血粉

名稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
乾血粉(平均)	13.400	……	78.400	11.800	1.200	0.700
乾血(神戶兼松商店扱)	……	……	……	13.300	……	……
牛血(新鮮)	79.000	……	20.200	3.200	0.040	0.060
肉骨血蒸粉末(濠洲產)	8.380	……	61.530	7.340	11.640	……
肉血(同)	18.730	……	……	9.430	……	……
角質物介類虫類						
角粉	8.500	……	68.500	10.200	5.500	……
乾蠶蛹	7.890	……	……	6.100	1.410	1.080
象牙屑	……	……	……	5.410	24.770	……
蠶蛹(新鮮)	78.890	……	19.900	1.930	0.210	0.040
同(乾燥)	……	……	……	7.400	0.980	0.450
蠶蛹搾粕	8.490	……	88.430	9.950	1.370	0.470
アサリ介	1.400	……	……	0.600	0.900	0.300
小蝦(生乾)	20.300	……	……	8.300	……	2.300
ヒトデ(廣島縣產)	32.700	……	20.900	1.400	0.600	0.100
蝗蚱(新鮮)	62.000	……	36.500	4.880	0.670	0.480

特效肥料 (續)

稱名	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
金龜子(新鮮)	70.600	......	24.600	3.500	0.600	0.500
蜆貝粉	......	......	......	1.350	0.370	0.510
燐酸肥料						
牛骨粉(當場產)	......	......	......	4.170	21.880	......
豚骨粉(同)	......	......	......	3.580	22.770	......
骨粉(本島產)	9.170	......	......	4.240	22.340	......
同(同)	......	......	......	......	29.530	......
燒骨粉(同)	9.160	......	......	1.120	28.560	......
同(新竹產)	......	......	......	1.340	23.220	0.020
骨粉(三井物產會社扱)	......	......	......	7.460	13.170	......
同(鹿兒島產)	......	......	......	4.410	19.170	......
SSC肉骨粉 (神戸兼松商店扱)	......	......	......	4.300	16.560	......
サンダウン肉骨粉 (神戸兼松商店扱)	......	......	......	4.260	12.100	......
ギース骨粉 (神戸兼松商店扱)	......	......	......	6.400	10.350	......
獸骨粉製過燐酸石灰	13.000	......	23.800	2.600	17.600	......
鯨骨粉製過燐酸石灰	13.880	......	35.460	1.920	12.590	0.980
多木製燐酸肥料	......	......	......	......	全量16,450 水溶10,320	......
同製調和燐酸	13.690	......	......	5.130	5.360	......
同	13,470	......	......	3.620	1.700	......
同	10.000	......	......	6.530	8.290	......
骨粉肥料(十文字商會販賣)	......	......	......	36,200	19.630	......
特製過燐酸石灰(多木)	......	......	......	0.420	13.080	......
過燐酸石灰(同)	......	......	......	0.870	9.230	0.190
大阪硫曹會社製燐酸肥料	12.410	......	......	......	15.710	......
重過燐酸石灰(十文字商會販賣)	......	......	......	......	全量44,410 水量37,180	......
重過燐酸石灰	6.140	......	......	......	全溶42,840 有効41,700	......
過燐酸石灰(金瑚屋製)	......	......	......	......	全量15,760 水溶13,260	......
過燐酸肥料	......	......	......	......	21.190	......
トーマス燐肥	......	......	......	......	17.900	......
沈澱燐酸石灰	27.700	......	12.600	1.500	19.500	0.100
骨炭	8.000	......	8.000	0.700	29.000	0.100
骨灰	1.080	......	......	1.770	25.460	......

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

特效肥料 (續)

一 灰 類

名　　稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
木灰(平均)…………	4.100	……	1.200	……	3.900	11.700
藁灰(平均)…………	3.100	……	5.800	……	2.100	4.500
泥炭灰……………	5.000	……	……	……	2.200	0.500
褐炭灰……………	……	……	……	…	0.600	0.700
石炭灰……………	……	……	……	……	0.200	0.200

5. 化學肥料

名　　稱	水分	灰分	有機物	窒素	燐酸	加里
硫酸アンモニヤ……	4.000	……	……	20.500	……	……
鹽化アンモニヤ……	……	……	……	24.530	……	……
硝酸アンモニヤ……	……	……	……	27.250	……	……
燐酸アンモニヤ……	……	……	……	12.450	……	……
硫酸アンモニヤ……	……	……	……	21.600	……	……
硝酸加里(加里硝石)..	……	……	……	3.600	……	46.000
加里曹達硝石………	0.900	……	……	14.900	……	16.100
炭酸加里…………	……	……	……	……	……	56.450
鹽化カリユーム……	……	……	……	……	……	52.470
硫酸加里…………	2.200	……	……	……	……	48.550
同…………………	……	……	……	……	……	52·680
カイニツト………	12.400	……	……	……	……	12.800
カーナリツト……	26.100	……	……	……	……	9.800
燐酸曹達…………	……	……	……	……	20.380	……
同…………………	……	……	……	……	22.190	……
シルブキニツト……	3.800	……	……	……	……	20.600
燐酸ナトリユーム…	……	……	……	……	8.690	……
智利硝石(外國)……	……	……	……	16.600	……	……
同…………………	……	……	……	15.280	……	……

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三　臺

各地土

(元臺北農事

土壤ノ組

番號	1	2	3	4
(粒徑) 1 < m. m.	0.059	0.042	0.105	0.036
〃 1 m. m.	0.072	0.525	0.829	1.040
〃 0.5 〃	0.069	0.293	0.592	0.588
〃 0.25 〃	0.092	0.980	1.205	0.766
〃 0.1 〃	98.708	98.160	97.269	97.570
化學成分(125°ニ乾燥				
燒灼ノ際ニ於ケル消失物	4.510	3.709	4.758	4.530
酸化鐵…………	6.025	8.561	6.289	6.102
礬土…………	5.252	6.092	6.091	5.895
石灰…………	0.521	0.310	0.424	0.430
苦土…………	0.382	0.321	0.432	0.401
曹達…………	0.391	0.382	0.295	0.310
加里…………	0.525	0.493	0.412	0.423
窒素…………	0.139	0.057	0.115	0.089
燐酸…………	0.289	0.195	0.291	0.201
クロール………	少	少	少	少
硫酸…………	〃	〃	〃	0.065
酸ニ不溶解物….	81.961	79.880	80.893	81.555

第一號　採集地　　第一區　表土
第二號　同　　　　同　　　底土
第三號　同　　　　第二區　表土
第四號　同　　　　同　　　底土
第五號　同　　　　第三區　表土

灣土壤

壤ノ一

試驗場土壤)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成分 (百分中)

5	6	7	8	9	10
0.029	0.008	0.055	0.051	0.145	0.092
0.921	0.048	0.105	0.089	0.219	0.185
0.101	0.072	0.526	0.725	0.191	0.300
0.592	0.382	0.925	1.812	1.005	0.820
98.357	99.490	98.389	97.323	98.430	98.603

シタル土壤中)

4.920	3.970	4.611	3.590	4.904	3.428
7.296	6.921	5.991	6.592	8.125	7.891
7.512	7.532	6.252	7.119	5.992	6.370
0.309	0.300	0.412	0.395	0.297	0.301
0.385	0.321	0.372	0.381	0.410	0.422
0.411	0.410	0.452	0.421	0.351	0.299
0.491	0.352	0.525	0.440	0.500	0·410
0:112	0.152	0.155	0.101	0.195	0.120
0.294	0.185	0.315	0.172	0.344	0.215
少	少	少	少	少	少
ク	0.095	0.056	ク	0.081	ク
78.270	79.660	80.904	80.789	78.801	80.554

第六號	採集地	第三區	底土
第七號	同	第四區	表土
第八號	同	同	底土
第九號	同	第五區	表土
第十號	同	同	底土

各地土壤ノ二（明治三十六年）

彰化廳土壤

土壤ノ組成分（百分中）				
番號	1	2	3	4
（粒徑）1＜m.m.	0.710	0.215	0.610	0.801
〃 1 m.m.	1.950	0.420	0.515	1.792
〃 0.5 〃	1.590	0.450	1.160	1.589
〃 0.25 〃	3.405	1.332	2.475	3.592
〃 0.17＞m.m.	92.345	97.583	92.240	90.226
水分吸收量（土壤100C.C.中ニ吸收スル量）				
…………………	30.770	38.461	42.300	33.156
化學成分（120°ニ乾燥シタル土壤百分中）				
燒灼ノ際ニ於ケル消失物	3.498	4.353	5.158	3.752
酸ニ不溶解分	85.624	78.467	76.117	84.844
酸化鐵	3.967	5.218	5.002	4.010
礬土	4.570	6.172	5.792	5.308
石灰	0.300	2.976	1.935	0.202
苦土	0.643	0.425	1.055	0.229
曹達	0.490	0.488	0.765	0.742
加里	0.473	0.570	0.543	0.575
燐酸	0.301	0.225	0.224	0.128
窒素	0.086	0.102	0.098	0.069
クロール	0.028	0.024	0.026	0.109
炭酸	少	1.905	3.080	少
硫酸	微	0.055	0.205	0.031
硫黃（硫化物トナリテ存ス）	…………	0.025	…………	…………

第一號　採集地　線東堡大竹圍庄

第二號　同　　　東螺東堡海豐崙庄

第三號　同　　　燕霧下堡員林庄

第四號　同　　　武東堡社頭庄

各地土壤ノ三 (明治三十三年)

番號	1	2	3	4	5	6
理學的性質 (細土百分中)						
比重	2.636	2.619	2.551	1.201	2.549	2.405
吸收力	1.634	0.968	1.800	1.526	2.860	2.238
保水力	19.379	18.630	18.455	20.255	15.371	24.024
土壤ノ組成分 (原土百分中)						
濕分	1.232	1.542	1.289	1.106	3.299	2.582
有機物及化合水	3.288	3.528	3.172	3.340	8.492	5.820
石礫	8.000	3.000	5.000	5.000	25.000	28.000
粗砂	7.000	1.000	8.000	4.000	14.000	8.000
細砂	3.000	1.000	4.000	3.000	6.000	6.000
砂粉	2.000	1.000	2.500	1.500	4.000	3.000
細砂粉	4.000	3.000	3.000	2.000	8.000	6.000
粘土	75.500	91.000	77.500	84.500	43.000	49.000
化學成分 (細土百分中)						
濕分	1.254	1.300	1.242	1.064	3.245	1.831
有機物及化合水	2.929	2.340	3.172	3.072	5.992	4.000
不溶解物	82.747	85.250	86.007	85.543	80.057	84.660
酸化鐵	3.040	2.200	2.050	3.350	5.200	3.700
礬土	2.880	0.650	0.800	3.500	2.800	1.820
石灰	0.800	0.630	0.650	0.900	0.730	0.950
苦土	0.815	0.913	0.814	0.750	0.682	0.758
加里	0.524	0.472	0.521	0.470	0.465	0.523
那篤倫	1.384	1.136	1.620	1.432	0.921	1.240
燐酸	1.230	1.020	1.110	1.250	0.982	1.134
窒素	0.010	0.012	0.057	0.008	0.011	0.011

第一號　採集地　臺南縣仁里中州庄字花園　甘蔗畑土
第二號　同　同　縣長興下里太子廟字獅公墓　畑土
第三號　同　同　縣永康上中里蜈蜞潭庄及八仔尾　畑土
第四號　同　同　縣依仁里中州庄字深田湳　米作田土
第五號　同　同　縣長興下里鹽埕仔庄字大車路　米作田土
第六號　同　同　縣永康上中里蜈蜞潭庄字八仔尾　米作田土
第七號　同　同　縣安定里東堡曾文溪庄曾文溪邊　甘蔗畑土

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各地土壤

理學的性質

番號	7	8	9	10	11	12
比重	3.421	2.827	2.435	2.615	2.522	2.605
吸收力	2.616	1.384	3.254	1.712	1.556	2.860
保水力	14.052	17.466	20.000	19.462	19.400	17.675
土壤ノ組成分						
濕分	2.340	1.107	3.041	1.087	1.767	4.455
有機物及化合水	5.560	4.360	7.204	3.076	5.204	5.864
石礫	20.000	14.000	22.000	2.500	16.000	21.000
粗砂	11.000	9.000	7.000	5.000	10.000	9.000
細砂	4.000	6.000	4.000	4.000	6.000	4.000
砂粉	4.000	2.000	4.000	1.500	2.000	1.000
細砂粉	4.000	4.000	8.000	3.000	4.000	5.000
粘土	57.000	65.000	55.000	84.000	62.000	60.000
化學成分						
濕分	2.328	1.028	2.952	1.402	1.584	2.888
有機物及化合水	0.120	4.158	4.380	2.892	4.640	4.372
不溶解物	86.460	84.897	86.627	78.587	84.742	76.327
酸化鐵	2.500	2.400	2.100	4.600	3.200	3.700
礬土	6.950	4.150	3.350	7.620	4.250	7.000
石灰	0.880	0.510	0.600	0.800	0.420	0.850
苦土	0.720	0.624	0.680	0.823	0.823	0.950
加里	0.640	0.500	0.437	0.450	0.500	0.650
那篤倫	1.210	0.820	0.750	1.500	0.900	1.823
燐酸	1.241	0.680	0.920	1.072	0.845	1.223
窒素	0.068	0.008	0.012	0.045	0.035	0.047

第八號　採集地　臺南縣安定里東堡曾文溪庄曾文溪邊甘蔗畑土
第九號　同　同上　米作田土
第十號　同　同縣蔴荳堡坎仔庄曾文溪附近　甘蔗畑土
第十一號　同　同縣西港仔堡姑媽宮庄　同上
第十二號　同　同縣蔴荳堡店尾庄　米作田土
第十三號　同　同縣打猫東下堡水碓庄字水碓　同上
第十四號　同　同縣打猫北堡甘蔗崙庄字甘蔗崙　同上

ノ三（續）

13	14	15	16	17	18	19	20
（細土百分中）							
2.322	2.506	2.506	3.333	2.775	2.505	2.461	2.551
1.716	2.376	2.815	1.066	1.534	1.194	1.722	1.734
20.238	16.144	19.799	19.418	20.300	18.347	19.219	20.013
（原土百分中）							
1.399	2.035	2.721	0.729	1.583	0.903	1.999	2.433
3.964	5.220	6.140	2.044	3.940	2.978	6.080	6.708
8.000	20.000	19.000	2.500	10.000	7.000	17.000	27.500
8.000	8.000	7.500	4.500	9.000	6.000	11.000	9.000
3.000	5.000	5.500	2.000	3.000	3.000	6.000	5.000
3.000	2.000	1.500	1.000	1.500	0.500	2.000	2.500
4.500	5.000	5.500	3.000	3.500	3.000	6.000	4.500
73.500	60.000	61.000	87.000	73.000	80.500	58.000	51.500
（細土百分中）							
0.952	1.558	1.949	0.566	1.531	0.904	1.722	2.234
3.576	4.860	4.600	1.640	2.620	2.800	5.820	5.042
85.607	86.307	84.362	85.447	89.093	88.025	81.243	80.768
2.250	4.400	4.950	3.200	2.500	3.200	3.500	3.750
3.800	1.815	3.700	2.050	1.500	3.250	4.500	5.300
0.400	0.650	0.800	0.400	0.230	0.630	0.500	0.300
1.201	0.987	0.600	0.710	0.842	1.110	0.620	0.720
0.602	0.521	0.472	0.850	0.600	0.830	0.771	0.401
0.915	0.680	0.951	1.022	0.751	0.890	0.900	0.852
1.051	1.230	0.831	0.826	0.760	1.124	0.950	1.120
0.074	0.045	0.018	0.019	0.036	0.030	0.037	0.046

第十五號　採集地　臺南縣打猫南堡東勢湖庄東勢湖　米作田土
第十六號　同　同　縣打猫東下堡大甫尾庄字埔頂　畑　土
第十七號　同　同　縣打猫南堡山脚庄字山埔　畑　土
第十八號　同　同　縣仁壽里前峰庄後壁林　甘蔗畑土
第十九號　同　同　縣仁壽里阿公店街字過溪　甘蔗畑土
第二十號　同　同　縣仁壽上里前峰庄字潭尾　米作田

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	21	22	23	24	25	26
理學的性質						
比重	2.618	2.429	2.380	2.659	2.434	2.271
吸收力	1.196	1.902	1.264	1.084	1.056	1.830
保水力	19.311	20.244	20.411	19.447	15.657	20.268
土壤ノ組成分						
濕分	1.278	3.410	1.319	0.938	3.513	2.649
有機物及化合水	3.420	6.520	4.544	3.628	8.888	6.716
石礫	2.000	22.000	4.500	1.500	25.000	25.000
粗砂	6.000	15.500	6.500	4.000	8.000	14.000
細砂	4.000	6.000	4.500	1.500	5.500	5.000
砂粉	2.000	2.000	2.500	0.500	1.500	3.500
細砂粉	5.000	7.500	5.500	2.000	6.500	6.500
粘土	80.500	47.000	76.500	90.000	53.500	46.000
化學成分						
濕分	1.246	2.502	1.252	1.209	2.055	2.630
有機物及化合水	2.818	6.423	3.756	3.262	6.621	5.800
不溶解物	85.747	80.546	83.850	86.270	82.087	80.531
酸化鐵	4.600	2.550	3.700	4.200	4.500	4.200
礬土	2.230	1.700	4.000	2.210	2.000	4.050
石灰	0.251	0.550	0.580	0.705	0.700	0.650
苦土	1.004	0.675	0.823	0.738	0.820	0.820
加里	0.720	0.450	0.512	0.380	0.420	0.530
那篤倫	0.500	0.950	0.854	0.880	0.900	0.850
燐酸	1.380	0.861	0.520	0.758	1.432	0.614
窒素	0.044	0.021	0.015	0.030	0.020	0.032

第二十一號　採集地　臺南縣觀音中里楠仔坑街字東門　甘蔗畑土

第二十二號　同　同　縣觀音中里楠仔坑十三坑　米作田土

第二十三號　同　同　縣港西上里舊寮附近　畑　土

第二十四號　同　同　上　同

第二十五號　同　同　縣港東上里萬巒庄附近　米作田土

第二十六號　同　同　上　同

ノ三 （續）

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

27	28	29	30	31	32	33	34
（細土百分中）							
2.666	1.002	2.497	2.494	2.497	2.314	2.553	1.018
1.950	1.848	2.330	1.976	1.532	1.972	1.358	2.880
18.916	19.854	15.073	20.715	20.043	19.613	17.847	18.066
（原土百分中）							
2.771	3.062	3.480	2.461	1.487	3.162	1.988	2.530
7.328	6.940	6.884	6.372	3.800	8.928	5.740	6.688
22.000	14.000	25.000	4.000	21.000	28.000	22.000	13.000
13.000	12.000	12.500	7.000	6.500	6.000	9.000	7.000
7.000	5.000	5.000	6.000	4.000	3.000	5.500	6.000
3.000	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.500
7.000	6.000	7.000	5.000	7.000	5.000	7.000	6.000
48.000	62.000	48.500	77.000	49.500	56.000	44.500	65.500
（細土百分中）							
2.115	1.848	2.330	1.976	0.532	2.972	1.358	1.880
6.520	5.631	5.540	5.042	2.681	4.632	4.200	3.000
82.730	82.586	84.252	81.492	85.002	79.270	86.101	85.541
2.050	4.600	4.200	4.650	2.100	4.150	3.700	4.500
4.030	2.500	2.001	5.020	1.800	3.500	3.602	3.860
0.500	0.760	0.600	0.852	1.000	2.800	0.700	0.800
0.900	0.500	0.580	0.610	0.680	0.840	0.520	0.762
0.720	0.510	0.308	0.380	0.502	0.624	0.417	0.421
0.850	1.204	0.910	0.962	0.820	0.920	0.830	0.980
0.800	0.922	0.785	1.018	1.134	0.750	0.833	0.628
0.019	0.026	0.028	0.018	0.013	0.010	0.014	0.010

第二十七號	採集地	臺南縣善余里楓港庄	畑土
第二十八號	同	同上	米作田土
第二十九號	同	同縣興文里保力社	普通畑土
第三十號	同	同上	田土
第三十一號	同	同縣德和里草潭庄	普通畑土
第三十二號	同	同上	田土
第三十三號	同	同縣永靖里射蔴裡庄	畑土
第三十四號	同	同上	田土

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各地土壤ノ四

番號	1	2	3	4
理學的性質				
比重	1.866	2.825	3.825	3.126
吸收力	1.228	1.802	1.802	2.258
保水力	20.636	19.016	19.868	20.111
土壤ノ組成分				
濕分	1.221	1.450	1.258	3.438
有機物及化合水	4.140	3.292	3.560	7.052
石礫	5.500	18.000	22.000	21.000
粗砂	9.500	6.500	6.000	10.500
細砂	5.000	2.500	3.500	4.500
砂粉	2.000	1.500	1.500	1.000
細砂粉	3.500	4.000	4.500	8.000
粘土	74.500	67.500	72.500	55.000
化學成分				
濕分	1.220	1.132	0.802	1.228
有機物及化合水	3.420	2.538	2.340	4.820
不溶解物	82.100	84.120	82.070	80.174
酸化鐵	4.900	2.320	4.310	3.100
礬土	4.250	1.150	2.850	2.200
石灰	0.650	1.375	1.060	2.050
苦土	1.825	1.664	0.953	0.750
加里	0.445	0.560	0.650	0.800
那篤倫	1.051	1.446	1.030	1.240
燐酸	1.021	1.130	0.941	0.890
窒素	0.034	0.035	0.014	0.012

第一號　採集地　臺南縣鹽水港新岸內庄　表土

第二號　同　同　上　底土

第三號　同　同　上林竹仔脚　表土

第四號　同　同　上　底土

(明治三十三年)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5	6	7	8	9
(細土百分中)				
2.537	2.320	2.852	2.600	2.768
2.385	1.108	1.935	2.024	1.982
20.231	18.100	21.324	18.590	19.400
(原土百分中)				
1.846	2.138	3.001	1.920	1.830
3.183	3.882	3.506	5.912	4.381
7.000	14.000	5.000	6.000	4.000
3.000	12·000	9.000	3.500	8.000
2.000	5.000	4.000	1.200	4.000
1.000	3.000	3.000	2.500	2.000
4.000	11.000	9.000	3.500	10.000
83.000	55.000	70.000	83.300	72.000
(細土百分中)				
1.230	0.891	1.120	0.920	1.030
2.882	3.010	2.520	4.182	3.160
72.240	82.460	78.315	81.100	76.850
10.350	5.500	4.750	5.800	13.250
6.860	4.000	10.900	5.250	4.550
5.135	0.235	0.985	0.128	0.100
0.360	2.750	0.240	1.700	0.320
0.055	0.112	0.067	0.024	0.051
0.238	0.498	0.588	0.374	0.256
0.424	0.218	0.090	0.084	0.035
0.108	0.073	0.068	0.123	0.162

第五號　採集地　清水附近

第六號　同　バラツン

第七號　同　十六服

第八號　同　アラー

第九號　同　拔死庄

各地土壤ノ四 (續)

番號	10	11	12	13
理學的性質 (細土百分中)				
比重	2.389	2.920	2.830	2.980
吸收力	1.457	1.320	1.583	1.756
保水力	18.381	17.203	18.305	17.903
土壤ノ組成分 (原土百分中)				
濕分	2.140	1.521	2.437	1.346
有機物及化合水	3.590	4.120	5.580	4.100
石礫	17.000	16.000	14.000	19.000
粗砂	11.000	16.000	9.000	11.000
細砂	5.000	10.000	4.000	7.000
砂粉	4.500	4.000	4.000	3.000
細砂粉	17.000	18.000	15.000	19.000
粘土	55.500	36.000	54.000	41.000
化學成分 (細土百分中)				
濕分	1.532	1.080	0.980	0.849
有機物及化合水	2.321	3.860	4.630	3.160
不溶解物	80.253	77.940	76.524	82.875
酸化鐵	6.200	6.800	8.000	5.550
礬土	6.350	6.300	4.680	3.620
石灰	0.130	2.400	3.585	0.735
苦土	0.325	0.275	0.235	0.255
加里	0.045	0.032	0.033	0.050
那篤倫	0.665	0.470	0.575	0.283
燐酸	0.046	0.050	0.079	0.078
窒素	1.694	0.508	0.497	0.184

第十號　採集地　大甫

第十一號　同　蓮鄉吳全城

第十二號　同　里濟

第十三號　同　奉鄉大巴壟南部

各地土壤ノ五

番號	1	2	3	4
理學的性質（細土百分中）				
比重	2.630	2.628	3.221	3.654
保水力	29.970	26.150	20.014	20.064
吸收力	2.510	1.240	1.686	1.134
氣孔容積	46.000	4.400	………	………
土壤ノ組成分（原土百分中）				
濕分	2.304	1.420	2.059	1.896
有機物及化合水	3.784	3.000	5.992	3.192
石礫	5.000	3.000	24.000	12.500
粗砂	15.000	5.000	9.000	5.000
細砂	6.000	2.000	4.500	4.000
砂粉	5.000	3.000	2.500	2.000
細砂粉	20.000	8.000	6.000	5.000
粘土	49.000	79.000	54.000	71.500
化學成分（細土百分中）				
濕分	2.524	1.340	1.946	1.034
有機物及化合水	2.976	2.600	3.724	1.685
不溶解物	81.640	84.040	84.434	85.503
酸化鐵	5.600	2.700	3.600	2.000
礬土	4.900	4.800	4.202	2.300
石灰	0.320	0.760	1.605	1.550
苦土	0.540	0.623	0.720	0.782
加里	0.480	0.530	0.510	0.620
那篤倫	0.830	0.920	1.020	0.980
燐酸	0.310	0.765	0.620	0.800
窒素	0.034	0.042	0.011	0.007

第一號　採集地　臺中縣大肚山地方

第二號　同　　　同　縣藍興堡大平庄

第三號　同　　　臺南縣鳳山蓪蔥脚庄　米作田土

第四號　同　　　同　縣赤山蓼租庄　　甘蔗畑土

各地土壤ノ六 (三十八年二月)

(臺北廳土壤)

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

化學成分							
採集地	枋橋	林仔街	士林	枋橋	小八里坌	頭前庄	錫口
窒素......	0.091	0.095	0.112	0.093	0.087	0.109	0.098
燐酸......	0.067	0.050	0.062	0.071	0.032	0.076	0.038
加里......	0.118	0.082	0.101	0.160	0.126	0.211	0.238
苦土......	0.602	0.103	0.052	0.710	0.319	0.682	0.309
石灰......	0.115	0.270	0.202	0.343	0.113	0.200	0.151
硫酸......	0.031	0.043	0.053	0.062	0.011	0.042	0.028
鐵............	4.562	7.590	5.935	5.250	4.820	5.618	5.592

各地土壤ノ七 (三十七年十二月)

化學成分 (風乾細微土百分中)					
番號	1	2	3	4	5
水分	0.870	3.120	2.930	1.810	3.060
全窒素	....	0.264	0.112	0.056	0.213
鹽素	....	0.024	0.007	0.005	0.003
燒灼ノ際ニ於ケル消失物	4.[illegible]00	10.170	6.970	4.730	9.320
腐植質	....	3.460	1.620	1.680	2.560
鹽酸ニ不溶解物	91.669	32.502	81.846	87.104	78.304
鹽酸ニ不溶解性鑛物質	89.155	29.214	77.948	85.410	74.764

鹽酸ニ可溶解物 (風乾細微土百分中)					
硅酸.........	0.061	0.069	0.031	0.025	0.037
燐酸.........	0.138	0.239	0.170	0.139	0.257
硫酸......	痕跡	0.103	0.041	0.024	0.076
酸化鐵.........	2.240	2.450	4.950	4.000	5.800
礬土.........	2.506	3.361	3.880	3.861	4.693
石灰.........	0.126	30.240	2.260	0.650	1.360
滿俺.........	0	0.040	0.070	0.060	0.060
苦土.........	0.364	0.337	0.155	0.099	0.319
加里.........	0.168	0.494	0.542	0.392	0.600
曹達.........	0.081	0.358	0.338	0.360	0.397
炭酸.........	......	22.213	0.440	1.473	0.293

各地土壤ノ七 (續)

硫酸ニテ可溶性トナレル物					
番號	1	2	3	4	5
硅酸	5.970	0.163	2.880	0.116	0.010
酸化鐵	6.573	1.714	1.637	3.167	3.132
礬土		1.536	2.292	0.387	2.005
石灰	痕跡	……	……	……	……
苦土	0.693	……	……	……	……
炭酸曹達ニ可溶性硅酸					
	4.033	5.597	10.788	11.787	13.009
吸收力 (風乾細微土百「グラム」ニ對スル「ミリグラム」數)					
窒素吸收係數	……	337.0	210.6	210.6	252.7
燐酸吸收係數	……	402.8	589.5	262.2	496.9
土壤ノ組成分 (原土百分中)					
石礫	……	0.364	0.140	0.014	0.048
細土	……	99.636	99.860	99.986	99.952
細土 (百分中)					
(粒徑)4—3m.m.	0.600	0.258	0.170	0·073	0.027
〃 3—2 〃	0.118	0.250	0.143	0.238	0.056
〃 2—1 〃	0.978	1.328	0.721	2.897	3.169
〃 1—0.5〃	3.786	2.874	3.367	4.556	17.332
細微土	94.516	95.290	95.599	92.236	79.416

△第一號　採集地　臺中廳葫蘆墩附近　　米作田土
△第二號　同　同恒春廳種蓄場
△第三號　同　同　上
△第四號　同　同　上
△第五號　同　同　上

各地土壤ノ八

土壤ノ組成分 (原土百分中)						
番號	1	2	3	4	5	6
石礫	0.000	17.111	0.451	0.000	0.000	0.000
細土 (百分中)						
(粒徑)4—3m.m.	0.083	0.000	0.000	0.100	0.400	0.000

各地土壤ノ八（續）

番號	1	2	3	4	5	6
（細土百分中）						
（粒徑）3—2m.m.	0.043	1.374	0.165	0.024	0.080	0.005
〃 2—1m.m.	0.115	3.832	1.301	0.084	0.194	0.040
〃 1—0.5同	0.529	1.536	2.824	0.142	0.242	0.275
細微土	99.230	94.794	95.710	99.650	99.084	99.680
化學成分（細微土百分中）						
燒灼ノ際ニ於ケル消失物	4.691	5.424	7.556	2.175	1.974	3.540
鹽酸ニ不溶解物	88.111	89.794	84.875	95.672	96.685	91.403
鹽酸ニ不溶解鑛物質	85.698	88.625	83.946	95.045	95.990	89.913
水分	0.851	2.213	2.459	0.527	0.567	0.970
鹽酸ニ可溶解物						
硅酸……	0.060	0.041	0.061	0.020	0.024	0.044
礬土……	2.978	2.933	5.437	1.013	0.573	2.293
酸化鐵……	5.000	2.640	4.000	1.280	0.986	3.346
滿俺……	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
石灰……	0.360	0.123	0.096	0.100	0.106	0.270
苦土……	1.009	0.419	0.130	0.244	0.155	0.775
加里……	0.776	0.456	0.355	0.159	0.082	……
曹達……	0.676	0.014	0.081	0.023	0.072	……
燐酸……	0.182	0.142	0.136	0.149	0.093	0.181
硫酸……	痕跡	痕跡	0.019	0.001	痕跡	痕跡
炭酸曹達液ニ可溶性硅酸						
	4.500	4.305	4.888	2.218	1.541	3.525
硫酸ニテ可溶性トナレル物						
酸化鐵及礬土..	8.766	3.987	3.288	0.196	1.626	5.202
硅酸……	5.248	3.826	2.235	1.671	2.053	5.688
石灰……	……	……	0.120	痕跡	……	0.042
苦土……	……	……	0.087	0.188	……	0.144

△第一號 採集地 元宜蘭農事試驗場
△第二號 同 拾五份生產茶地
△第三號 同 桃園廳龜崙口庄茶樹栽培試驗場
△第四號採集地大目降甘蔗作地
△第五號同 同上木藍栽培地
△第六號同 鳳山廳橋仔頭庄

各地土壤ノ九

理學的性質（原土百分中）							
番號	1	2	3	4	5	6	7
石礫	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048
細土	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	99.952
（細土百分中）							
（粒徑）4—3m.m.	0.000	0.027	0.000	0.000	0.008	0.000	0.047
〃 3—2 〃	0.019	0.035	0.002	0.006	0.005	0.004	0.075
〃 2—1 〃	2.078	1.072	0.449	0.454	0.689	0.583	0.573
〃 1—0.5〃	10.762	2.828	3.037	2.297	3.189	1.747	1.162
細微土	87.141	96.038	96.512	97.243	96.109	97.666	98.143
（細微土百分中）							
〃0.5 —0.25〃	26.012	1.751	3.998	4.320	4.710	6.024	6.868
〃0.25—0.1 〃	2.775	3.977	8.904	8.122	6.338	10.226	8.134
〃0.1 —0.05〃	15.107	9.986	10.888	8.958	12.134	10.436	26.450
〃0.05—0.01〃	24.178	18.816	19.702	13.898	15.301	14.316	28.012
〃0.01—〉 〃	31.928	65.470	56.508	64.702	61.518	58.998	30.536
比重	2.657	2.644	2.499	2.461	2.581	2.533	2.528
容積比重							
粗ナル狀態	0.951	0.817	0.942	0.978	0.985	1.033	0.827
密ナル狀態	1.250	1.810	1.250	1.305	1.314	1.340	1.211
孔竅							
粗ナル狀態	64.208	69.100	62.289	60.259	66.958	59.098	67.338
密ナル狀態	52.954	31.543	49.980	46.973	55.921	47.099	52.030
容水量（重量ニテ）							
粗ナル狀態	......	......	51.905	47.270	43.819	45.734	57.674
密ナル狀態	......	......	39.804	38.850	39.277	37.871	50.521
容水量（容量ニテ）							
粗ナル狀態	......	......	48.891	46.230	43.162	47.243	47.676
密ナル狀態	......	......	49.755	39.672	51.610	50.747	61.181
最高大氣透通量							
粗ナル狀態	61.808	67.620	58.433	56.217	63.501	54.771	65.503
密ナル狀態	50.554	30.063	49.124	42.931	52.464	42.772	59.346

各地土壤ノ九 (續)

番號	1	2	3	4	5	6	7
最低大氣透通量							
粗ナル狀態	......	......	13.384	14.029	23.796	11.855	19.662
密ナル狀態	......	......	0.225	7.301	4.311	-3.648	-9.151
化學成分(風乾細微土百分中)							
熱灼ノ際ニ於ケル消失物	5.590	3.920	6.113	5.398	5.785	4.932	4.609
腐植質	3.100	11.920	2.583	2.475	3.089	2.501	1.280
窒素	0.133	0.126	0.145	0.102	0.134	0.095	0.108
鹽酸ニ不溶解性鑛物質	80.249	86.835	77.850	74.498	79.551	76.297	82.024
	79.957	84.767	76.402	74.080	78.021	75.285	80.534
水分	2.400	1.480	3.856	4.042	3.457	4.327	1.835
鹽酸ニ可溶解物							
硅酸	0.030	0.040	0.195	0.190	0.102	0.150	0.136
酸化鐵	5.300	4.300	8.525	9.698	6.592	7.849	5.840
礬土	7.019	5.701	3.298	3.650	4.182	4.651	3.358
滿俺	0.056	0.048	......	......	少	少	......
石灰	0.036	0.036	0.105	0.141	0.098	0.126	7.770
苦土	0.213	0.200	0.203	0.167	0.334	0.410	0.481
加里	0.299	0.307	0.533	0.418	0.432	0.374	0.224
曹達	0.259	0.252	0.072	0.093	0.117	0.114	0.135
燐酸	0.081	0.099	0.151	0.120	0.136	0.106	0.223
鹽素	0.028	0.014	少	少	少	少	少
硫酸	0.055	0.048	0.103	0.086	0.112	0.107	.....
炭酸	......	......	......	......	......	......	0.940
炭酸曹達ニ可溶性硅酸							
	6.019	6.069	8.680	10.180	8.205	10.280	5.373
吸收力(風乾細微土百「グラム」ニ對スル「ミリグラム」數)							
窒素吸收係數	238.7	140.4	......	......	......	......	145.2
燐酸吸收係數	1,057.3	587.5	......	......	......	......	1,319.0

第一號	採集地	苗栗廳三叉河庄	表土
第二號	同	臺中廳大突寮庄	表土
第三號	同	苗栗廳三叉河庄	時茶表土
第四號	同	同上	底土
第五號	同	苗栗廳三叉河	烏龍茶表土
第六號	同	同上	底土
第七號	同	臺東廳吳全城	賀田組開墾地

各地土壤ノ十

土壤ノ組成						
番號	1	2	3	4	5	6
石礫	0.000	0.000	0.000	0 000	0.000	0.000
細土	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
(細土百分中)						
(粒徑)4—3 m.m.	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
〃 3—2 〃	0.111	0.070	0.049	0.034	0.000	0.048
〃 2—1 〃	2.926	2.794	1.560	1.500	0.130	0.364
〃 1—0.5 〃	4.929	4.075	2.055	1.826	0.531	1.518
細微土	92.027	93.061	96.336	96.640	99.339	98.070
化學成分(風乾細微土百分中)						
水分	3.432	3.721	2.424	2.755	1.610	1.908
熱灼ノ際ニ於ケル消失物	8.100	6.900	5.600	5.850	4.550	6.200
腐植質	4.102	2.801	2.050	0.875	2.725	1.900
窒素	0.014	0.009	0.013	0.010	0.006	0.010
鹽酸ニ不溶解物	72.780	69.820	79.340	75.070	85.950	82.510
鹽酸ニ不溶解性礦物質	70.124	68.191	77.500	73.120	83.356	80.365
鹽酸ニ可溶解物						
硅酸	0.120	0.180	0.130	0.110	0.090	0.120
酸化鐵	6.723	9.591	8.292	6.650	3.700	4.750
礬土	10.625	11.455	13.205	10.550	5.800	6.750

各地土壤ノ十（續）

番號	1	2	3	4	5	6
滿俺…………	微	微	0.150	0.100	0.125	0.075
石灰…………	0.308	0.305	0.280	0.224	0.182	0.342
苦土…………	微	微	微	微	微	微
加里…………	0.523	0.605	0.704	0.678	0.528	0.601
曹達…………	0.125	0.310	0.176	0.320	0.584	0.350
燐酸…………	0.109	0.096	0.032	0.121	0.067	0.107
鹽素…………	……	……	……	……	……	……
硫酸…………	0.104	0.069	0.052	0.035	0.052	0.042
炭酸…………	……	……	……	……	……	……
炭酸曹達ニ可溶性硅酸						
	11.053	13.062	10.638	11.213	8.192	8.551
吸收力（風乾細微土百「グラム」ニ對スル「ミリグラム」數）						
窒素吸收係數‥	1023.100	1276.479	918.489	1301.993	1173.625	1513.612
燐酸吸收係數‥	246.426	209.363	129.810	163.948	124.127	169.600

第一號　採集地　藍興堡馬力埔庄　表土

第二號　同　同上　底土

第三號　同　猫羅堡同安寮庄　表土

第四號　同　同上　底土

第五號　同　揀東上堡圳堵庄　表土

第六號　同　同上　底土

各地土壤ノ十一

茶　園

番號	1	2	3	4	5	6	7
理學的性質（百分中）							
水分	3.916	5.068	3.685	6.626	4.432	5.787	2.122
吸收力	2.662	3.415	2.314	3.621	2.688	3.288	1.025
保水力	29.604	29.940	28.784	24.880	28.340	27.080	20.120
一平方「インチ」ニ千二百箇ノ孔ヲ有スル篩ヲ通過シタルモノ	58.000	38.000	57.000	38.000	58.000	44.000	72.000
比重	2.243	2.314	2.305	2.306	2.280	2.292	2.458
化學成分（百分中）							
有機物	10.370	10.701	7.833	9.970	10.149	11.655	4.947
酸化鐵	4.523	5.412	3.638	4.563	4.866	5.921	2.362
礬土	3.930	4.650	5.366	6.900	2.106	1.566	3.173
石灰	1.666	1.783	1.166	1.233	0.966	0.832	1.335
苦土	2.200	2.233	1.766	2.800	1.733	1.400	2.266
加留謨	0.233	0.366	0.563	0.453	0.180	0.223	0.403
那篤僧謨	0.226	0.224	0.362	0.401	0.142	0.210	0.252
燐酸	0.436	0.429	0.595	0.478	0.334	0.325	0.280
安母尼亞	0.044	0.051	0.055	0.043	0.009	0.017	0.027
窒素	0.156	0.131	0.091	0.078	0.025	0.031	0.132

第一號　採集地　臺北縣八里坌堡樹林口街　表土

第二號　同　同上　底土

第三號　同　臺北縣桃澗堡八塊厝庄　表土

第四號　同　同上　底土

第五號　同　同縣海山堡三厝庄　表土

第六號　同　同上　底土

第七號　同　新竹縣樹杞林　表土

各地土壤

(茶

番號	8	9	10	11	12	13	14
理學的							
水　分	2.515	2.964	5.308	1.023	2.582	4.267	4.036
吸收力	1.006	3.103	2.864	0.804	1.802	2.720	2.262
保水力	19.720	22.484	26.604	17.296	22.468	24.700	26.600
一平方「インチ」ニ千二百箇ノ孔ヲ有スル篩ヲ通過シタルモノ	57.000	48.000	78.000	73.000	49.000	70.000	69.000
比重	2.494	2.408	2.294	2.557	2.480	2.389	2.339
化學成							
有機物	3.059	6.550	10.310	4.755	5.550	7.775	6.764
酸化鐵	2.492	2.815	5.159	1.675	2.967	4.055	3.220
礬　土	2.736	0.593	2.510	1.556	2.450	6.425	2.286
石　灰	1.321	0.666	0.733	1.733	2.231	1.020	1.066
苦　土	2.333	1.323	1.300	2.366	2.833	1.333	1.033
加僞謨	0.356	0.743	1.263	0.475	0.226	0.810	0.750
那篤僞謨	0.264	0.362	0.924	0.284	0.231	0.365	0.442
燐　酸	0.248	0.481	0.191	1.075	0.958	0.861	0.786
安母尼亞	0.025	0.018	0.017	0.018	0.025	0.016	0.021
窒　素	0.122	0.038	0.057	0.190	0.173	0.037	0.048

第八號	採集地	新竹縣樹杞林	底土
第九號	同	同　上開墾地	表土
第十號	同	臺北縣桃澗堡銅鑼圈庄	同上
第十一號	同	新竹縣竹北一堡赤柯坪	同上
第十二號	同	同　上	底土
第十三號	同	同　縣苗栗原野	表土
第十四號	同	同　縣苗栗堡三叉河庄	同上

ノ十一（續）

圖）

性質（百分中）							
15	16	17	18	19	20	21	22
3.208	1.481	1.244	1.243	1.938	1.611	1.894	2.898
2.334	1.250	1.244	0.744	1.627	1.244	1.449	2.080
28.788	24.332	22.856	17.392	21.812	23.604	25.624	27.100
70.000	60.000	77.000	50.000	58.000	72.000	62.000	76.000
2.314	2.434	2.431	2.526	2.395	2.403	2.464	2.350
分（百分中）							
7.210	3.950	5.272	3.756	4.800	4.360	4.864	6.368
2.811	3.016	3.955	5.178	4.047	4.355	3.687	3.772
3.493	3.061	2.072	2.413	2.746	2.183	2.383	4.616
1.700	1.166	0.733	0.900	0.833	3.180	4.360	3.566
1.000	1.630	1.960	1.666	1.002	1.733	1.700	1.166
0.601	1.233	1.680	0.460	0.596	0.315	0.343	0.473
0.390	0.212	0.200	0.541	0.356	0.546	0.620	0.583
0.695	0.968	1.055	0.788	0.786	0.818	0.839	0.644
0.027	0.026	0.019	0.012	0.011	0.019	0.018	0.013
0.052	0.035	0.028	0.036	0.029	0.055	0.063	0.039

第十五號　採集地　新竹縣苗栗堡三叉河庄　底土
第十六號　同　同　縣大甲管內四塊厝庄　表土
第十七號　同　同　上　底土
第十八號　同　臺中縣牛罵頭管內公舘庄　表土
第十九號　同　同　上　底土
第二十號　同　同　縣大突寮庄　表土
第二十一號　同　同　上　底土
第二十二號　同　新竹縣苗栗堡三叉河原野　表土

各地土壤
（茶

番號	1	2	3	4	5
理學的					
水分	2.542	3.295	3.824	3.976	5.292
保水力	1.524	1.909	1.881	1.938	3.695
吸收力	31.180	31.620	38.180	41.404	38.720
一平方インチニ二千二百四個ノ孔ヲ有スル篩ヲ通過シタルモノ	50.500	23.000	42.000	25.500	49.500
比重	2.440	2.811	2.681	2.640	2.440
化學成					
有機物	3.884	4.491	5.742	1.870	13.008
酸化鐵	5.556	5.640	4.536	5.810	14.236
礬土	4.133	7.590	11.672	11.923	12.270
石灰	1.763	1.690	1.713	1.730	0.996
苦土	0.724	0.672	0.241	0.189	1.642
加僧謨	0.968	0.640	0.081	1.525	0.222
那篤僧謨	3.801	5.211	4.268	5.064	6.121
燐酸	1.230	1.405	1.121	1.020	1.220
安母尼亞	0.240	0.191	0.123	0.110	0.099
窒素	0.291	0.283	0.196	0.185	0.125

第一號　採集地　臺北縣文山堡十五份庄炭窰山　表土

第二號　同　同　上　底土

第三號　同　同　縣文山堡屈尺庄　表土

第四號　同　同　上　底土

第五號　同　同　縣擺接堡十八份寮山　表土

ノ十二 (續)

圖)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6	7	8	9	10	11
性質 (百分中)					
5.693	3.467	3.724	3.265	3.890	1.326
3.958	1.945	2.674	1.783	2.282	1.280
38.728	39.450	26.768	32.300	26.132	29.632
30.500	51.000	16.000	38.000	22.000	67.000
2.400	2.666	2.726	2.583	2.575	2.641
分 (百分中)					
13.727	7.760	5.902	6.168	6.530	3.327
14.861	3.723	8.353	6.603	6.070	5.663
12.563	9.230	14.036	7.523	9.803	13.333
1.120	1.746	1.706	0.763	0.530	0.813
1.533	0.751	0.368	0.183	0.226	0.306
1.177	0.772	0.677	0.415	0.313	0.378
4.510	5.301	4.850	5.316	3.467	2.700
1.080	1.015	1.002	1.275	1.134	0.921
0.101	0.103	0.096	0.083	0.078	0.083
0.124	0.121	0.118	0.102	0.097	0.092

第六號 採集地 臺北縣擺接堡十八份寮山 底土

第七號 同 同 縣桃澗堡龍潭陂庄 表土

第八號 同 同 上 底土

第九號 同 同 縣桃澗堡高山頂庄 表土

第十號 同 同 上 底土

第十一號 同 同 縣海山堡水尾庄崎頭 表土

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各地土壤

(茶

理學的

番號	12	13	14	15	16
水分	1.613	2.982	2.245	2.974	3.407
保水力	1.518	2.560	1.955	1.721	1.906
吸收力	35.920	35.120	26.092	29.120	33.080
一平方「インチ」ニ千二百箇ノ孔ヲ有スル篩ヲ通過セルモノ	56.000	53.000	39.000	47.000	28.500
比重	2.600	2.654	2.611	2.633	2.683
化學成					
有機物	3.547	6.851	8.395	8.072	6.126
酸化鐵	5.163	6.970	6.356	5.703	6.850
礬土	1.690	6.103	9.923	8.223	7.903
石灰	0.596	1.480	1.543	0.330	0.213
苦土	0.263	1.074	1.237	0.977	0.621
加留謨	0.286	0.313	0.386	0.357	0.299
那篤僧謨	3.332	3.780	4.213	3.801	4.120
燐酸	0.801	1.517	1.492	1.301	1.352
安母尼亞	0.075	0.091	0.106	0.098	0.096
窒素	0.108	0.105	0.157	0.134	0.125

第十二號　採集地　臺北縣海山堡烏塗窟庄　底土
第十三號　同　同　縣八里坌堡水尾庄崎頭　表土
第十四號　同　同　上　底土
第十五號　同　同　縣桃澗堡楓樹坑庄　表土
第十六號　同　同　上　底土

ノ十二 （續）
圖）

部農業試驗所 1895 ULTURAL RESEARCH INSTI

17	18	19	20	21	22
性質（百分中）					
2.146	2.431	2.114	1.260	6.886	6.343
1.780	1.815	1.750	2.311	2.363	2.207
29.840	31.612	33.612	31.480	33.504	39.612
42.500	35.000	43.000	41.500	41.000	31.000
2.691	2.690	2.662	2.689	2.610	2.725
分（百分中）					
3.800	3.947	3.626	4.060	13.960	12.190
4.570	5.150	5.503	5.550	10.133	15.203
3.836	3.716	3.810	9.363	8.770	4.536
0.613	0.736	1.050	1.623	0.230	0.326
0.632	0.748	0.798	0.678	0.763	1.090
0.565	0.646	0.255	0.589	0.465	0.678
3.820	6.101	4.665	6.241	3.156	4.890
1.402	1.550	1.571	1.043	0.913	0.950
0.111	0.099	0.127	0.119	0.102	0.115
0.152	0.148	0.153	0.162	0.142	0.132

第十七號　採集地　臺北縣擺接堡石壁寮山項　表土
第十八號　同　同　上　底土
第十九號　同　同　縣文山堡二城庄　表土
第二十號　同　同　上　底土
第二十一號　同　同　縣芝蘭三堡土地後埔庄　表土
第二十二號　同　同　縣三貂堡粗坑庄　表土

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各地土壤ノ十三

(茶　　園)

土壤ノ組成分（百分中）

番號	1	2	3	4	5	6
(粒徑) 1 <m. m.	0.670	0.532	0.385	0.178	0.892	0.776
〃 1 m. m.	0.820	0.975	1.968	1.222	2.672	2.238
〃 0.5 〃	0.720	0.913	2.543	1.660	3.737	2.924
〃 0.25 〃	18.992	20.550	9.390	5.482	15.345	11.150
〃 0.1 〃	78.768	77.030	85.714	91.458	77.354	82.919
化學成分（125°ニ乾シタル土壤中）						
燒灼ノ際ニ於ケル消失物	3.846	3.684	3.714	5.142	3.954	4.795
酸化鐵	6.742	5.593	7.256	5.782	6.612	6.825
礬土	5.744	5.129	5.239	4.125	5.215	6.591
石灰	0.318	0.310	0.285	0.295	0.291	0.300
苦土	0.310	0.252	0.195	0.151	0.300	0.201
曹達	0.354	0.323	0.292	0.250	0.321	0.285
加里	0.372	0.350	0.410	0.460	0.400	0.351
窒素	0.061	0.045	0.041	0.052	0.050	0.043
燐酸	0.152	0.143	0.101	0.140	0.145	0.102
格魯兒	少	少	少	少	少	少
硫酸	0.110	0.060	0.080	0.095	少	少
酸ニ不溶解分	81.991	84.180	82.487	86.221	82.707	80.507

第一號	採集地	文山堡十五份庄布生坡	表土
第二號	同	同　上	底土
第三號	同	桃澗堡殖產局茶樹栽培試驗地第二十三區	低土
第四號	同	同　上	表土
第五號	同	同第十七區	表土
第六號	同	同　上	底土

各地土壤ノ十四

茶　園（明治四十年五月）

土壤ノ組成分及性質					
番　號	1	2	3	4	5
石 礫..........	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
細 土..........	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
（細土百分中）					
(粒徑)4—3m. m.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
〃 3—2 〃	0.000	0.000	0.009	0.002	0.000
〃 2—1 〃	0.033	0.021	0.181	0.150	0.285
〃 1—0.5〃	0.128	0.077	0.903	0.652	1.029
細微土........	99.839	99.902	98.907	99.196	98.686
（細微土百分中）					
〃 0.5—0.25〃	0.470	1.264	6.235	2.748	1.244
〃 0.25—0.1〃	3.438	2.411	4.096	2.940	2.618
〃 0.1—0.05〃	6.456	15.206	10.562	13.477	10.073
〃 0.05—0.01〃	15.772	27.003	27.790	22.704	32.364
〃 0.01—>m.m.	73.864	54.116	51.317	58.131	53.701
比 重..........	2.564	2.621	2.527	2.609	2.666
容積比重					
粗ナル狀態....	0.822	0.819	0.905	0.888	0.922
密ナル狀態....	1.122	1.113	1.233	1.240	1.299
孔　隙					
粗ナル狀態....	67.941	68.752	64.187	56.964	65.416
密ナル狀態....	56.240	57.535	51.207	52.472	58.440
容水量（重量ニテ）					
粗ナル狀態....	52.376	58.380	43.715	55.262	....
密ナル狀態....	44.380	50.147	37.637	49.299	....
容水量（容量ニテ）					
粗ナル狀態....	43.053	47.813	39.562	49.073	....
密ナル狀態....	49.794	55.814	46.406	54.931	....
最高大氣透通量					
粗ナル狀態....	64.581	64.672	59.787	62.554	64.286
密ナル狀態....	52.800	53.455	46.807	49.062	57.310

各地土壤ノ十四（續）

（茶　　園）

最低大氣透通量					
番號	1	2	3	4	5
粗ナル狀態	15.565	10.372	20.472	....	....
密ナル狀態	11.860	7.388	13.570	....	....
化學成分（風乾細微土百分中）					
水分	3.360	4.080	4.400	3.410	1.130
燒灼ノ際ニ於ケル消失物	6.500	5.670	5.490	5.990	2.350
腐植質	4.320	5.080	3.780	3.540	1.180
窒素	0.126	0.084	0.112	0.042	0.084
鹽酸ニ不溶解物	78.359	74.738	77.168	75.131	91.126
鹽酸ニ不溶解性鑛物質	76.179	72.345	76.055	74.287	90.341
鹽酸ニ可溶解物					
硅酸	0.008	0.036	0.078	0.032	0.048
酸化鐵	5.400	5.700	5.000	6.500	3.000
礬土	8.770	11.913	9.158	9.140	3.332
滿俺	0.048	0.024	0.040	0.048	0.176
石灰	0.052	0.056	0.034	0.022	0.036
苦土	0.157	0.133	0.155	0.028	0.129
加里	0.132	0.311	0.274	0.202	0.225
曹達	0.229	0.291	0.184	0.159	0.119
燐酸	0.130	0.087	0.142	0.160	0.068
鹽素	0.007	0.007	0.014	0.009	0.018
硫酸	0.075	0.096	0.062	0.082	0.027
炭酸曹達液ニ可溶性硅酸					
	5.770	8.898	8.457	9.687	3.758
吸收力（風乾細微土百グラムニ對スルミリグラム數）					
窒素吸收係數	252.7	280.8	210.6	294.8	112.3
燐酸吸收係數	898.8	1124.2	809.1	1024.6	435.4

第一號　採集地　苗栗廳銅鑼圈茶樹栽培試驗地　表土
第二號　同　同上　底土
第三號　同　桃園廳安平鎮茶樹栽培試驗地　表土
第四號　同　同上　底土
第五號　同　臺中廳揀東上堡新庄仔庄　表土

〔備考〕 本分析中◁ハ本場ニ於テ行ヒタル分析成績ニシテ其他
ハ專賣局檢定課ニ於ケル檢定成績ナリ
本表中(一)ハ負數ヲ示ス

AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895